IZRADIO ZA IZVOĐAČA: **ABA PROFESSIONAL DOO**

Digitally signed by Miloš Vidulović 457329
Date: 2023.04.26 11:06:13 +02'00'

ELABORAT REALIZACIJE GEODETSKE MREŽE PRUGE DEONICA OD KM139 DO KM147

PROJEKAT:

DVOKOLOSEČNA ŽELEZNIČKA PRUGA, DEONICA
NOVI SAD - SUBOTICA
DRŽAVNA GRANICA SA MAĐARSKOM

APRIL 2023.

ODOBRIO ZA NADZOR: **SDC PROFESSIONAL**

SADRŽAJ

1. **OPŠTA DOKUMENTACIJA** 3
2. **TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA** 33
2.1 Postojeća geodetska osnova 34
2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem 34
2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP) 35
2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka 36
3. **NUMERIČKA DOKUMENTACIJA** 37
3.1 Spisak koordinata i visina datih tačaka geodetske osnove 38
3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta 38
4. **PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI** 39
5. **IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA** 43
6. **IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA** 58
7. **IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE** 78
8. **IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE** 105
9. **PLAN MERENJA U 1D MREŽI** 111
10. **NIVELMANSKI ZAPISNIK** 115
11. **IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE** 152
12. **SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE** 160
13. **GRAFIČKA DOKUMENTACIJA** 163
PRILOZI 230

1. OPŠTA DOKUMENTACIJA

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000151052403

Регистар привредних субјеката
БД 23394/2019

Дана, 08.03.2019. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена пословног имена:
Брише се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA)
Уписује се:
PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена скраћеног пословног имена:
Брише се:
ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD
Уписује се:
ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Промена адресе за пријем електронске поште:
Уписује се:
office@abapro.rs

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.03.2019. године регистрациону пријаву промене података број БД 23394/2019 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Миладин Маглов

Република Србија
Агенција за привредне регистре

5000171501059

Регистар привредних субјеката
БД 9810/2020

Дана, 10.02.2020. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014, 31/2019), одлучујући о регистрационој пријави промене података код PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, матични број: 20609737, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Милош Видуловић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD

Регистарски/матични број: 20609737

и то следећих промена:

Промена седишта привредног друштва:
Брише се:
Адреса: Михаила Булгакова 50 Б , Београд-Звездара , Србија
Уписује се:
Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , 11160 Београд , Србија

Промена података о регистрованим ограницима:
За огранак:
- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Седиште: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Промена назива
  Брише се:
  ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROFESIONAL BEOGRAD
  Уписује се:
  ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD OGRANAK ABA PROJECT BEOGRAD
  Промена адресе
  Брише се:
  Адреса: Михаила Булгакова 50 б , Београд-Звездара , Србија
  Уписује се:

Адреса: Хероја Небојше Живанчевића 6 А , Београд-Звездара , Србија

О б р а з л о ж е њ е

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 05.02.2020. године регистрациону пријаву промене података број БД 9810/2020 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре , Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015, 106/2015, 32/2016, 60/2016 и 75/2018).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:
Против ове одлуке може се изјавити жалба у року од 30 дана од дана објављивања одлуке на интернет страни Агенције за привредне регистре, министру надлежном за послове привреде, а преко Агенције за привредне регистре. Административна такса за жалбу у износу од 480,00 динара и решење по жалби у износу од 550,00 динара, уплаћује се у буџет Републике Србије. Жалба се може изјавити и усмено на записник у Агенцији за привредне регистре.

РЕГИСТРАТОР

Младен Маглов

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017
Дана: 10.02.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б, о измени решења којим је издата лиценца за рад на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01 и «Службени гласник РС», број 30/2010), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ лиценца за рад PRIVREDNOM DRUŠTVU ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд (МБ 20609737) и то за израду техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је законом предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта; за извођење геодетских радова у одржавању катастра непокретности и одржавању катастра водова; за извођење геодетских радова на изради геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат; за израду пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања и реализацију пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Машана Дајани, геометру, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, запосленима у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, издају се легитимације за идентификацију.

Обавезује се геодетска организација PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд да врати легитимацију за идентификацију издату на име Стевановић Владимир, дипломирани инжењер геодезије и Јанковић Милан, геометар.

Овим решењем замењују се решења Републичког геодетског завода број 952-03-40/2010-5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године.

О б р а з л о ж е њ е

PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-40/2010-

5 од 05.11.2013. године, 952-03-40/2010-6 од 07.05.2014. године и број 952-03-40/2010-7 од 17.07.2015. године, којим је издата лиценца за рад, из разлога што је Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије и Јанковић Милану, геометру, престао радни однос код подносиоца захтева, а засновали су радни однос Максимовић Јована, мастер инжењер геодезије, Ђурковић Милош, струковни инжењер геодезије и Терзић Стефан, струковни инжењер геодезије. За Стевановић Владимира и Јанковић Милана, достављена је одјава са обавезног социјалног осигурања, а за Максимовић Јовану, Ђурковић Милоша и Терзић Стефана, достављена је, пријава на обавезно социјално осигурање. За Максимовић Јовану, достављено је Уверење о стеченом академском звању мастер инжењер геодезије, број 10681 од 03.10.2016. године, за Ђурковић Милоша, достављено је Уверење о стеченом високом образовању, број 02-5/66 од 08.11.2016. године и за Терзић Стефана достављена је Диплома Високе грађевинско-геодетске школе струковних студија у Београду, број 02-VI/1257A од 29.02.2016. године.

Обзиром да геодетска организација има једанаест запослених лица геодетске струке, од којих су три са геодетском лиценцом првог реда, испуњава прописане услове за извођење геодетских радова из члана 17. став 1., 2., 3., 4., и 5., Закона о државном премеру катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 1. диспозитива овог решења.

Одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру, прописано је да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, па је одлучено као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Увидом у достављене доказе, утврђено је да је престао радни однос код подносиоца захтева Стевановић Владимиру, дипломираном инжењеру геодезије 29.02.2016. године и Јанковић Милану, геометру 13.05.2016. године, те како именовани више нису запослени у геодетској организацији PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, то је сходно одредбама члана 16. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Решавајући о изменама лиценце за рад геодетске организације, овај орган је проценио да је целисходније да се до сада донета решења о издавању лиценце и измени лиценце за рад геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, замене новим решењем, па је одлучено је као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 300,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09, 54/09, 35/10, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 45/15), као и такса за измену лиценце за рад у износу од 3097,00 динара и такса за издавање легитимације за запосленог у износу од 5368,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 120/14, 29/15 и 35/16).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 440,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-

рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

В.Д. ДИРЕКТОРА

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:
- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO, Београд, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-27/2017-2
Дана: 12.12.2017. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), у даљем тексту скраћени назив (ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD) Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном геодетском инжењеру, Војновић Драгмиу, дипломираном геодетском инжењеру, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије и Јовановић Сањи геометру, запосленима у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Машина Дајани, геометру, Максимовић Јовани, мастер инжењеру геодезије и пријема у радни однос Јовановић Сање, геометра. За Машина Дајану, геометра и Максимовић Јовану, мастер инжењера геодезије, уз захтев је достављена потврда о поднетој одјави

на обавезно социјално осигурање и за Максимовић Јовану, враћена је легитимација за идентификацију број 2246. За Јовановић Сању, достављена је диплома Геодетске техничке школе у Београду, број 7/4 од 13.06.2005. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да је Јовановић Сања, геометар, засновала радни однос у ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16 и 61/17), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослено лице у геодетској организацији у износу од 1363,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3147,00 динара, сходно тарифном броју 42. Правилника о висини таксе за пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 116/13, 5/2014, 8/2014, 120/14, 29/15, 35/16 и 48/17).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 460,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 50016.

ДИРЕКТОР

Борко Драшковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, ул. Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-85/2019
Дана: 26.03.2019. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење Републичког геодетског завода број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, тако што се мења пословно име, уместо PRIVREDNO DRUŠTVO ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD (ZVEZDARA), скраћено пословно име ABA-GEODETSKA KUĆA DOO BEOGRAD, уписује се PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD скраћено пословно име ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD и због промене презимена Станушић Сањи, геометру (раније Јовановић) и пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Љубиши, дипломираном инжењеру геодезије, Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, Видуловић Милошу, мастер инжењеру геодезије, Станушић Сањи, геометру, (раније Јовановић), Ристић Бобану, геометру, Хаџисалиховић Ернесу, геометру, Цветковић Тањи, геометру, Глигоријевић Дарку, струковном инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Терзић Стефану, струковном инжењеру геодезије, Петковић Сањи, геометру, Николић Сањи, геометру, Топаловић Милану, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије, Станојевић Јелени, инжењеру геодезије и Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за упис због промене пословног имена, с тим да ПИБ и МБ остају непромењени и због промене презимена Станушић Сањи,

геометру (раније Јовановић). Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 23394/2019 од 08.03.2019. године. Захтев за измену поменутог решења је поднет и из разлога пријема у радни однос Петковић Сање, геометра, Николић Сање, геометра, Топаловић Милана, геометра, Станојевић Немање, инжењера геодезије, Станојевић Јелене, инжењера геодезије и Крнић Марије, дипломираног инжењера геодезије. За Петковић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/83 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, легитимација за идентификацију број 2532 и очитана лична карта. За Николић Сању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 7/105 од 13.06.2008. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Топаловић Милана, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Техничка школа „23. мај" у Панчеву број 684/26 од 18.06.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Немању, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7011000 од 12.09.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, уз захтев, је достављена оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 7382400 од 01.12.2017. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Крнић Марију, уз захтев, је достављена копија геодетске лиценце другог реда издата решењем 952-03-61/2013 од 07.05.2013. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и фотокопија личне карте. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена копија извода из матичне књиге венчаних број 202-00-00001/2017-26/93461 од 07.11.2017. године и очитану личну карту. За Видуловић Љубишу, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 132. За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 133. За Видуловић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1623. За Станушић Сању, уз захтев, је достављена очитана лична карта. За Ристић Бобана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1624. За Хаџисалиховић Ернеса, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 425. За Цветковић Тању, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2249. За Глигоријевић Дарка, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 1720. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2247. За Терзић Стефана, уз захтев, је достављена очитана лична карта и легитимација за идентификацију 2248.

Поступајући по поднетом захтеву, извршен је увид у достављено решење Агенције за привредне регистре и утврђено је да је регистрована промена пословног имена, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18 и 41/18) и ценећи достављене исправе, утврђено да су Петковић Сања, геометар, Николић Сања, геометар, Топаловић Милан, геометар, Станојевић Немања, инжењер геодезије, Станојевић Јелена, инжењер геодезије и Крнић Марија, дипломирани инжењер геодезије и носилац геодетске лиценце другог реда, засновали радни однос у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, те да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у диспозитиву овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 310,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13,

57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18), такса за легитимацију за идентификацију за запослена лица у геодетској организацији у износу од 22080,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3190,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18 и 95/18).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 470,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Славиша Томовић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћени назив ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Михаила Булгакова 50 Б
- СКН Звездара
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-64/2020
Дана: 02.04.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије и пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Видуловић Милици, мастер инжењеру геодезије, запосленој у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издаје се легитимација за идентификацију.

Уместо адресе седишта, Михаила Булгакова 50 Б, Београд-Звездара, Србија, уписује се адреса седишта Хероја Небојше Живанчевића 6 А, Београд-Звездара, Србија.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Војновић Драгмиу, дипломираном инжењеру геодезије, издавања геодетске лиценце првог реда Крнић Марији, дипломираном инжењеру геодезије, пријема у радни однос Видуловић Милице, мастер инжењера геодезије и промене адресе седишта геодетске организације. Уз захтев је достављено решење Агенције за привредне регистре БД 9810/2020 године од 10.02.2020. године За Војновић Драгмиа, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање. За Крнић Марију, достављена је копија решења којим је издата геодетска лиценца првог реда број 952-03-27/2020 од 10.02.2020. године. За Видуловић Милицу, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 680400 од 18.07.2012. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. Поред наведеног, достављени су докази о поседовању геодетских инструмената и уверења о исправности истих.

Увидом у достављено решење утврђено је да је геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, променила адресу седишта, па је сходно одредбама члана 18. став 1. тачка 5. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18 и 41/18), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 4. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019) такса за издавање легитимације за идентификацију за новозапослено лице у износу од 1420,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3290,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19 и 90/2019).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Анита Божиновић, дипл.инж.геодез.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-252/2020
Дана: 16.10.2020. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/2018), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, те став 2. сада гласи:

Станушић Марку, геометру, Јаворина Јовану, инжењеру геодезије и Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије, запосленима у ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Цветковић Тањи, геометру, Станојевић Немањи, инжењеру геодезије и пријема у радни однос Станушић Марка, геометра, Јаворина Јована, инжењера геодезије и промене стручне спреме Станојевић Јелени, мастер инжењеру геодезије. За Цветковић Тању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2870. За Станојевић Немању, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2878. За Станушић Марка, достављена је оверена копија дипломе Геодетске техничке школе у Београду број 10/20 од 31.08.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и

очитана лична карта. За Јаворина Јована, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 9172000 од 29.01.2019. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Станојевић Јелену, достављена је оверена копија уверења Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 12156 од 28.02.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање, очитана лична карта и легитимација за идентификацију број 2879.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20), такса за легитимацију за идентификацију за новозапослена лица у геодетској организацији у износу од 4290,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17,113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19 и 98/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

Припремила: Ивана Живановић, дипл.правник

Ivana Živanović
10/16/2020 2:32:24 PM

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Saša Đurović
16.10.2020 15:09:35

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

Одштампани примерак оригиналног електронског документа

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
број 952-03-171/2021
Дана: 10.06.2021. године
Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, у даљем тексту скраћено пословно име, ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године у ставу 2. диспозитива, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије, те став 2. сада гласи:

Станојевић Немањи, мастер инжењеру геодезије и Видуловић Мири, дипломираном инжењеру геодезије, запосленима у геодетској организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је захтев за измену решења 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017. године, због престанка радног односа Јаворина Јовану, инжењеру геодезије, Ђурковић Милошу, струковном инжењеру геодезије, Николић Сањи, геометру и пријема у радни однос Станојевић Немање, мастер инжењера геодезије и Видуловић Мире, дипломираног инжењера геодезије. За Јаворина Јована, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 3350. За Ђурковић Милоша, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2872. За Николић Сању, уз захтев, је достављена потврда о поднетој одјави на обавезно социјално осигурање и легитимација за идентификацију број 2533. За Станојевић Немању, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број

11461600 од 25.12.2020. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта. За Видуловић Миру, достављена је оверена копија дипломе Грађевинског факултета Универзитета у Београду број 376 од 08.04.1982. године, потврда о поднетој пријави на обавезно социјално осигурање и очитана лична карта.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 320,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама, ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20) такса за издавање легитимација за идентификацију за новозапослена лица у износу од 2860,00 динара и такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3310,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 480,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун буџета Републике Србије број 840-742221843-57 са позивом на број 7801640600.

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Београд-Звездара, Хероја Небојше Живанчевића 6 А (office@abapro.rs)
- СКН Звездара (skn.zvezdara@rgz.gov.rs)
- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

број 952-03-81/2022-1

Дана: 07.03.2022-1 године

Београд

Републички геодетски завод, решавајући по захтеву геодетске организације PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд, за измену решења којим је издата лиценца за рад, на основу члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20) и члана 136. Закона о општем управном поступку («Службени гласник РС», број 18/2016 и 95/18), доноси:

Р Е Ш Е Њ Е

МЕЊА СЕ решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године у ставу 2. диспозитива, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра, те став 2. сада гласи:

Брковић Марјану, геометру, Санднер Стефану, геометру, запосленима у геодетсој организацији ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, издају се легитимације за идентификацију.

У осталом делу решење 03 број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, остаје непромењено.

О б р а з л о ж е њ е

Геодетска организација ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, поднела је Републичком геодетском заводу захтев за измену решења број 952-03-27/2017 од 10.02.2017 године, због пријема у радни однос Брковић Марјана, геометра, Санднер Стефана, геометра.

Уз захтев је достављена следећа документација:

- за Брковић Марјана, Диплома Шумарске школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

- за Санднер Стефана, Диплома Геодетско-техничке школе, очитана лична карта, пријава на обавезно социјално осигурање.

Увидом у регистар геодетских лиценци, утврђено је да, Видуловић Мири дипломираном геодетском инжењеру издата геодетска лиценца првог реда решењем бр. 952-03-309/2021 од 04.10.2022. године.

Обзиром да је одредбама члана 16. став 1. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15, 96/15, 47/17, 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), прописано да лицу геодетске струке запосленом у геодетској организацији, Завод издаје легитимацију за идентификацију, одлучено је као у ставу 2. диспозитива овог решења.

Ценећи достављене исправе, утврђено је да су испуњени услови за измену решења сходно одредбама члана 18. став 3. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», бр. 72/09, 18/10, 65/13, 15/15 и 96/15, 47/17 и 113/17, 27/18, 41/18 и 9/20), а у вези члана 16. став 1. истог Закона, па је одлучено је као у ставу 3. диспозитива овог решења.

Наплаћена је административна такса у износу од 330,00 динара, сходно тарифном бр. 1. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20), такса за измену решења којим је издата лиценца за рад у износу од 3.400,00 динара и такса за издавање легитимација за новозапослена лица у износу од 1.470,00 динара, сходно тарифном броју 215ђ Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03, 61/05, 101/05, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11, 55/12, 93/12, 47/13, 65/13, 57/14, 45/15, 83/15, 112/15, 50/16, 61/17, 113/17, 3/18, 50/18, 95/18, 38/19, 86/19, 90/19, 98/20 и 144/20).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, Булевар војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 490,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 650164060018646654.

Припремила: Анђела Пауновић, дипл.правник

Парафирала: Биљана Мартиненко, дипл.геод.инж.

АНЂЕЛА ПАУНОВИЋ 010634495 Auth

В.Д. ПОМОЋНИКА ДИРЕКТОРА

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

Саша Ђуровић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD, Хероја Небојше Живанчевића 6а - Београд (office@abapro.rs)

- СКН Звездара, skn.zvezdara@rgz.gov.rs

- Архиви

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ЛИЦЕНЦА ЗА РАД

Решењем Републичког геодетског завода 03 број 952-03-40/2010-5 од 05. новембра 2013. године утврђено је да

АВА-GEODETSKA KUĆA DOO,
Београд
МБ 20609737

испуњава услове за обављање следећих геодетских радова:

- израда техничке документације и стручни надзор над извођењем геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова за које је предвиђена израда главног пројекта;
- извођење геодетских радова у поступку одржавања катастра непокретности и одржавања катастра водова;
- израда геодетских подлога у инжењерско-техничким областима за које се не израђује главни пројекат;
- израда пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања;
- реализација пројеката геодетског обележавања у области урбанистичког планирања.

Број лиценце

03 0558 13

РЕПУБЛИКА СРБИЈА РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Зоран Крејовић, дипл. геод. инж.

У Београду,
05. новембар 2013. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД

ГЕОДЕТСКА ЛИЦЕНЦА

првог реда

Решењем Републичког геодетског завода 03 број

952-03-38/2010 од 13. априла 2010. године

утврђено је да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани геодетски инжењер

ЈМБГ 0408956753316

ималац геодетске лиценце првог реда

Број

01 0033 10

РЕПУБЛИКА СРБИЈА * РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД * БЕОГРАД

ДИРЕКТОР

Ненад Теола

Ненад Теола, дипл.геод.инж.

У Београду,

01. октобар 2010. године

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
03 број 952-03-38/2010
Дана: 13.04.2010. године
Београд

Републички геодетски завод, помоћник директора Сектора за стручни и управни надзор, по овлашћењу 07 број 112-23/2010-4 од 05.03.2010. године, решавајући по захтеву Видуловић Љубише из Београда, ул. Франца Јанкеа бр. 5, за издавање геодетске лиценце првог реда, на основу члана 14. став 4. Закона о државном премеру и катастру («Службени гласник РС», број 72/09) и члана 192. Закона о општем управном поступку («Службени лист СРЈ», бр. 33/97 и 31/01), доноси

Р Е Ш Е Њ Е

ИЗДАЈЕ СЕ Видуловић Љубиши, дипл.геод.инж. из Београда, геодетска лиценца првог реда.

О б р а з л о ж е њ е

Видуловић Љубиша из Београда, поднео је Републичком геодетском заводу захтев за издавање геодетске лиценце првог реда. Уз захтев је доставио диплому Грађевинског факултета у Београду о стеченом високом образовању и стручном називу дипломирани геодетски инжењер, уверење о положеном стручном испиту бр. 152-718/85-12 од 01.10.1985. године, потврду о радном стажу као и фотокопију радне књижице.

Републички геодетски завод је ценио достављене исправе и нашао да Видуловић Љубиша, дипл.геод.инж., испуњава услове прописане одредбама члана 15. став 1. Закона о државном премеру и катастру, за издавање геодетске лиценце првог реда, која лиценца омогућује обављање послова одговорног пројектанта, руковођења и стручног надзора над извођењем геодетских радова за које је овим законом предвиђена израда главног пројекта, извођења тих радова, као и израде пројекта геодетског обележавања у области урбанистичког планирања, као и обављање послова за које је Законом о државном премеру и катастру предвиђена геодетска лиценца другог реда.

Наплаћена је административна такса у износу од 550,00 динара сходно тарифном бр. 1. и 9. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 53/04, 42/05, 42/06, 47/07, 54/08, 5/09 и 54/09), као и накнада за издавање геодетске лиценце у износу од 7976,10 динара сходно тарифном броју 23б Уредбе о изменама и допунама Уредбе о висини накнаде за коришћење података премера и катастра и пружање услуга Републичког геодетског завода («Службени гласник РС», број 45/02,15/2010).

Против овог решења може се изјавити жалба Министарству животне средине и просторног планирања, у року од 8 дана од дана пријема решења, а преко Републичког геодетског завода у Београду, ул. Булевар Војводе Мишића бр. 39, са доказом о плаћеној републичкој административној такси у износу од 300,00 динара сходно тарифном бр. 6 горе поменутог Закона, на жиро-рачун пореске управе Београд број 840-742221843-57 са позивом на број 97 30016692785.

ПОМОЋНИК ДИРЕКТОРА

Мр Стојанка Бранковић, дипл.геод.инж.

Доставити:

- Видуловић Љубиши, Београд, ул. Франца Јанкеа бр. 5
- Архиви

Дана: 14.04.2010.

ИНЖЕЊЕРСКА КОМОРА СРБИЈЕ

ЛИЦЕНЦА

ОДГОВОРНОГ ИЗВОЂАЧА РАДОВА

На основу Закона о планирању и изградњи и
Статута Инжењерске коморе Србије

УПРАВНИ ОДБОР ИНЖЕЊЕРСКЕ КОМОРЕ СРБИЈЕ
утврђује да је

Љубиша Б. Видуловић

дипломирани инжењер геодезије
ЈМБ 0408956753316

одговорни извођач радова

геодетских радова

Број лиценце
471 5693 04

У Београду,
25. марта 2004 године

ПРЕДСЕДНИК КОМОРЕ
Милош Лазовић
Проф. др Милош Лазовић
дипл. грађ. инж.

Број: 02-12/2023-7103
Београд, 27.03.2023. године

На основу члана 14. Статута Инжењерске коморе Србије ("СГ РС", бр. 36/19) а на лични захтев члана Коморе, Инжењерска комора Србије издаје

П О Т В Р Д У

Којом се потврђује да је Љубиша Б. Видуловић, дипл. инж. геод.
лиценца број

471 5693 04

за

одговорног извођача геодетских радова

на дан издавања ове потврде члан Инжењерске коморе Србије, да је измирио обавезу плаћања чланарине Комори за текућу годину, односно до 25.03.2024. године, као и да му није изречена мера пред Судом части Инжењерске коморе Србије

М.П.

Председница Инжењерске коморе Србије

Марица Мијајловић, дипл. инж. арх.

2. TEKSTUALNA DOKUMENTACIJA

2.1 Postojeća geodetska osnova

Za potrebe izrade tehničke dokumentacije projekta rekonstrukcije, modernizacije i izgradnje dvokolosečne pruge Beograd – Stara Pazova – Novi Sad – Subotica – državna granica, deonica Novi Sad – Subotica – državna granica, km 76+501,42 – km 184+635,07, uspostavljena je geodetska mreža (GM) sa koje će se vršiti snimanje i ostali geodetsko tehnički radovi. Geodetske radove na uspostavljanju GM izvršio je saobraćajni institut CIP tokom 2017. i 2018. godine.

Imajući u vidu namenu GM i predviđene metode snimanja i obeležavanja uspostavljena je GM čije su osnovne karakteristike:

- Geodetska mreža je oblika osnovnog operativnog poligona
- Međusobno rastojanje tačaka GM iznosi oko 500m
- Geodetska mreža se proteže u dužini od 108 km
- Lokacije tačaka pogodne su za primenu terestričkih geodetskih metoda merenja kao i za korišćenje GPS tehnologije
- Realizacija GM u položajnomm smislu sprovedena je GPS tehnologijom relativnog statičkog pozicioniranja
- Položajna transformacija koordinata tačaka u državni koordinatni sistem sprovedena je Helmertovom transformacijom sličnosti korišćenjem parametara transformacije
- Realizacija GM u visinskom smislu sprovedena je metodom geometrijskog nivelmana
- Datumska definicija geodetske mreže u visinskom smislu realizovana je sa visinama repera na predmetnom području

2.2 Datumska transformacija u državni koordinatni sistem

Rezultati dobijeni GPS pozicioniranjem odnose se na globalni geocentrični referentni sistem WGS84, dok se državni premer izvodi i izražava u državnom referentnom sistemu koji se od WGS84 razlikuje po položaju, orijentaciji i razmeri. Transformacioni parametri određeni su prilikom realizacije GM železničke pruke Novi Sad – Subotica – državna granica. Datumska transformacija u državni koordinatni sistem izvršena je Helmertovom sedmoparametarskom transformacijom sličnosti. Transformacioni parametri ocenjeni su na osnovi 36 trigonometrijskih tačaka, sa koordinatama izraženim u važećem državnom i WGS84 sistemu.

ПАРАМЕТРИ ХЕЛМЕРТОВЕ ТРАНСФОРМАЦИЈЕ

t_X	=	-472.9947 m	σ_{t_X}	=	8.9210 m
t_Y	=	-155.2273 m	σ_{t_Y}	=	18.1445 m
t_Z	=	-361.0456 m	σ_{t_Z}	=	3.4750 m
ε_X	=	6.77348 "	σ_{ε_X}	=	0.41155 "
ε_Y	=	1.49876 "	σ_{ε_Y}	=	0.25347 "
ε_Z	=	-11.65833 "	σ_{ε_Z}	=	0.45617 "
dm	=	-22.4796 ppm	σ_{dm}	=	0.4583 ppm

2.3 Namena i koncept geodetske mreže puge (GMP)

GMP predstavlja geometrijski okvir za geodetsko obeležavanje projektovane geometrije gornjeg stroja pruge, snimanje izvedenog stanja i ostale geodetsko tehničke radove. Potreba za projektom i realizacijom GMP proistekla je iz činjenice da raspored, gustina, tip stabilizacije i tačnost koordinata tačaka geodetske mreže realizovane u okviru idejnog projekta ne ispunjavaju u potpunosti potrebe svih nabrojanih radova.

Imajući u vidu oblik radilišta, njegove geografske karakteristike i postavljene kriterijume tačnosti snimanja i obeležavanja, potrebno je uspostaviti geodetsku mrežu koja će ispuniti sledeće uslove:

- Tačke geodetske mreže moraju da formiraju zatvorenu figuru
- S obzirom da mreža treba da zadovoljava više namena, potrebno je da njena tačnost odgovara za sve nabrojane radove
- Stabilizacija GMP mora obezbediti stabilnost i dugotrajnost GMP
- Mreža mora da ispuni uslov da se svaka tačka objekta može obeležiti i kontrolisati sa najmanje dve tačke geodetske mreže
- Lokacije tačaka moraju biti dovoljno blizu budućeg radilišta i istovremeno obezbeđene od uništenja
- Koncept GMP podrazumeva da plan merenja i tačnost merenja moraju da obezbede tačnost ocena položaja tačaka mreže, u horizontalnom i visinskom smislu, koja će omogućiti obeležavanje i snimanje sa zahtevanom tačnošću.
- Geodetska mreža pruge je u geometrijskom obliku lanca geodetskih trouglova pri čemu su položaji tačaka projektovani obostrano u odnosu na osovimu pruge.

2.4 Rekognosciranje, otkrivanje i stabilizacija tačaka

Rekognosciranje, odnosno izbor lokacije za stabilizaciju i progušćenje tačaka geodetske mreže pruge izvršen je od strane SHANGDONG LUQIAO GROUP CO. LTD OGRANAK BEOGRAD, pri čemu se nastojalo da pozicija tačaka odgovara predviđenoj poziciji iz projekta geodetskih radova.

Stabilizacija tačaka geodetske mreže pruge izvršena je betoniranjem tačaka i ugradnjom bolcne u vrh prema instrukciji iz projekta geodetskih radova.

3. NUMERIČKA DOKUMENTACIJA

3.1 Spisak koordinata i visina datih tačaka geodetske osnove

U tabeli 3.1 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove čiju su materijalizaciju i realizaciju izvršili stručnjaci grupe za geodeziju Zavoda za saobraćajnice Saobraćajnog instituta CIP 2017. i 2019.godine.

Br.tačke	Y	X	h
67	7395934.378	5079100.487	110.359
GM 147	7395992.067	5079744.270	109.185
GM 129	7395233.692	5071032.537	107.937
GM 130	7395281.784	5071508.785	108.556

Tabela 3.1 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove

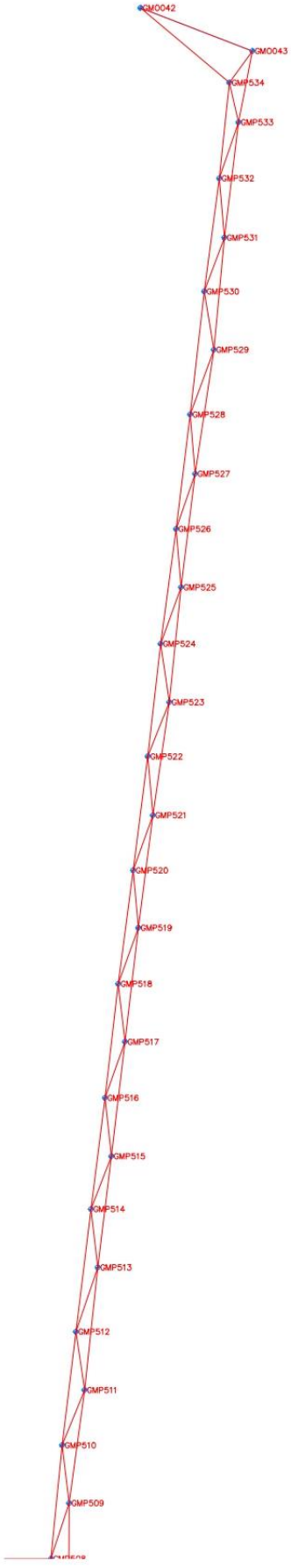
3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

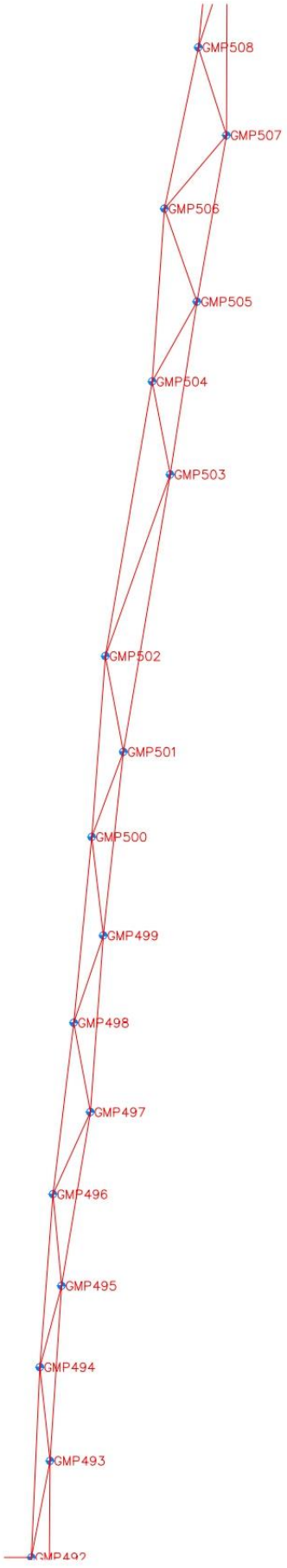
U tabeli 3.2 nalazi se prikazan spisak koordinata i visina geodetske osnove čiju su materijalizaciju i realizaciju izvršili geodetski stručnjaci geodetske organizacije „GEOJANJA“ u aprilu 2022.godine.

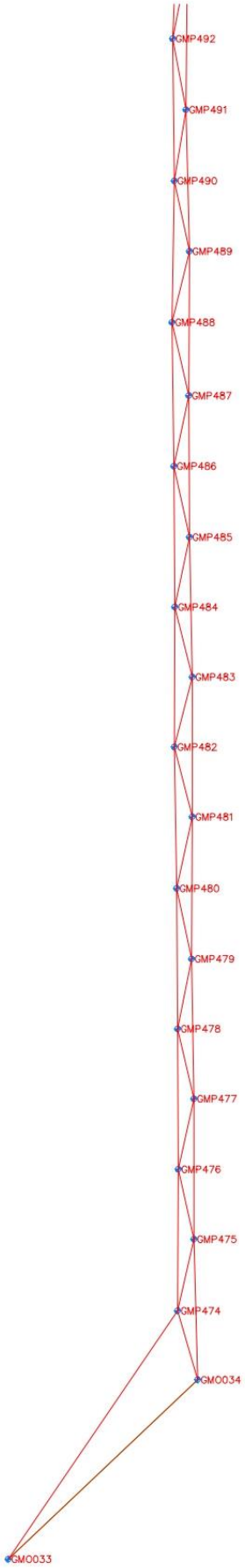
Broj tačke	Y	X	h
GMO031	7395309.315	5071039.390	109.619
GMO032	7395517.589	5071229.362	108.475
GMO033	7394965.271	5071002.098	110.276
GMO034	7395303.759	5071322.654	109.148
GMO041	7396172.995	5079403.726	109.074
GMO042	7395687.703	5079217.952	109.251
GMO043	7395933.559	5079123.339	111.116
GMO044	7395971.352	5079392.239	109.314

Tabela 3.2 Spisak koordinata i visina tačaka geodetske osnove objekta

4. PLAN GPS MERENJA U 2D MREŽI


GM0042
GM0043
GMP534
GMP533
GMP532
GMP531
GMP530
GMP529
GMP528
GMP527
GMP526
GMP525
GMP524
GMP523
GMP522
GMP521
GMP520
GMP519
GMP518
GMP517
GMP516
GMP515
GMP514
GMP513
GMP512
GMP511
GMP510
GMP509


GMP508
GMP507
GMP506
GMP505
GMP504
GMP503
GMP502
GMP501
GMP500
GMP499
GMP498
GMP497
GMP496
GMP495
GMP494
GMP493
GMP492


GMP492
GMP491
GMP490
GMP489
GMP488
GMP487
GMP486
GMP485
GMP484
GMP483
GMP482
GMP481
GMP480
GMP479
GMP478
GMP477
GMP476
GMP475
GMP474
GMO034
GMO033

5. IZVEŠTAJ MERENJA GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Intervals

Report created: 24-04-2023 14:46:25

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	24-04-2023 11:39:16	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	24-04-2023 14:20:57	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path: C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size: 78.8 MB
Comments: -

Summary

Point Id	Use	Occupation Mode	Start Time	End Time	Duration	Antenna IGS Name	Receiver Name
GMP494	-	Static	06-04-2023 13:29:29	06-04-2023 14:27:53	00:58:24	LEIGS15	LEICA GS15
GMP495	-	Static	06-04-2023 13:30:29	06-04-2023 14:28:17	00:57:48	LEIGS14	LEICA GS14
GMP493	-	Static	06-04-2023 13:37:19	06-04-2023 14:30:03	00:52:44	LEIGS18	LEICA GS18
GMP492	-	Static	06-04-2023 13:38:26	06-04-2023 15:27:23	01:48:57	LEIAS10	LEICA GS10
GMP491	-	Static	06-04-2023 13:41:50	06-04-2023 15:27:48	01:45:58	LEIGS16	LEICA GS16
GMP490	-	Static	06-04-2023 14:33:20	06-04-2023 15:29:31	00:56:11	LEIGS15	LEICA GS15
GMP488	-	Static	06-04-2023 14:39:48	06-04-2023 16:27:49	01:48:01	LEIGS14	LEICA GS14
GMP489	-	Static	06-04-2023 14:42:20	06-04-2023 16:28:00	01:45:40	LEIGS18	LEICA GS18
GMP486	-	Static	06-04-2023 15:35:33	06-04-2023 17:26:42	01:51:09	LEIGS15	LEICA GS15
GMP487	-	Static	06-04-2023 15:38:54	06-04-2023 16:30:28	00:51:34	LEIGS16	LEICA GS16
GMP484	-	Static	06-04-2023 16:34:02	06-04-2023 17:28:51	00:54:49	LEIGS14	LEICA GS14
GMP483	-	Static	06-04-2023 16:36:22	06-04-2023 18:26:16	01:49:54	LEIGS16	LEICA GS16
GMP482	-	Static	06-04-2023 16:41:20	06-04-2023 18:26:38	01:45:18	LEIGS18	LEICA GS18
GMP480	-	Static	06-04-2023 17:33:55	06-04-2023 19:25:20	01:51:25	LEIGS14	LEICA GS14
GMP481	-	Static	06-04-2023 17:34:45	06-04-2023 18:28:13	00:53:28	LEIAS10	LEICA GS10
GMP479	-	Static	06-04-2023 17:38:39	06-04-2023 19:26:10	01:47:31	LEIGS15	LEICA GS15
GMP478	-	Static	06-04-2023 18:33:20	06-04-2023 19:27:13	00:53:53	LEIGS16	LEICA GS16
GMP477	-	Static	06-04-2023 18:33:22	06-04-2023 20:25:28	01:52:06	LEIGS18	LEICA GS18
GMP476	-	Static	06-04-2023 18:37:31	06-04-2023 21:01:08	02:23:37	LEIAS10	LEICA GS10
GMP475	-	Static	06-04-2023 19:32:52	06-04-2023 21:04:17	01:31:25	LEIGS15	LEICA GS15
GMP474	-	Static	06-04-2023 19:35:49	06-04-2023 21:02:35	01:26:46	LEIGS14	LEICA GS14
GMO034	-	Static	06-04-2023 19:39:58	06-04-2023 21:07:52	01:27:54	LEIGS16	LEICA GS16
GMO033	-	Static	06-04-2023 20:31:50	06-04-2023 21:08:53	00:37:03	LEIGS18	LEICA GS18
GMP494	-	Static	08-04-2023 07:46:50	08-04-2023 08:51:40	01:04:50	LEIGS16	LEICA GS16
GMP495	-	Static	08-04-2023 07:53:50	08-04-2023 08:53:53	01:00:03	LEIGS18	LEICA GS18
GMP497	-	Static	08-04-2023 07:58:32	08-04-2023 09:58:25	01:59:53	LEIGS15	LEICA GS15
GMP496	-	Static	08-04-2023 07:58:45	08-04-2023 08:53:05	00:54:20	LEIGS14	LEICA GS14
GMP498	-	Static	08-04-2023 08:06:15	08-04-2023 09:59:12	01:52:57	LEIAS10	LEICA GS10
GMP500	-	Static	08-04-2023 09:03:47	08-04-2023 10:57:24	01:53:37	LEIGS14	LEICA GS14
GMP501	-	Static	08-04-2023 09:04:29	08-04-2023 10:59:28	01:54:59	LEIGS16	LEICA GS16
GMP499	-	Static	08-04-2023 09:12:49	08-04-2023 10:00:50	00:48:01	LEIGS18	LEICA GS18
GMP502	-	Static	08-04-2023 10:06:50	08-04-2023 11:01:53	00:55:03	LEIGS18	LEICA GS18
GMP504	-	Static	08-04-2023 10:07:43	08-04-2023 12:03:15	01:55:32	LEIAS10	LEICA GS10
GMP503	-	Static	08-04-2023 10:11:43	08-04-2023 12:02:34	01:50:51	LEIGS15	LEICA GS15
GMP505	-	Static	08-04-2023 11:12:16	08-04-2023 12:06:20	00:54:04	LEIGS14	LEICA GS14
GMP506	-	Static	08-04-2023 11:12:20	08-04-2023 13:04:14	01:51:54	LEIGS16	LEICA GS16
GMP507	-	Static	08-04-2023 11:17:49	08-04-2023 13:03:38	01:45:49	LEIGS18	LEICA GS18
GMP509	-	Static	08-04-2023 12:13:51	08-04-2023 14:13:51	02:00:00	LEIGS14	LEICA GS14
GMP510	-	Static	08-04-2023 12:19:09	08-04-2023 14:13:29	01:54:20	LEIGS15	LEICA GS15
GMP511	-	Static	08-04-2023 13:12:19	08-04-2023 14:10:31	00:58:12	LEIGS18	LEICA GS18
GMP513	-	Static	08-04-2023 13:19:20	08-04-2023 14:04:45	00:45:25	LEIGS16	LEICA GS16

GMP512	-	Static	10-04-2023 14:55:20	10-04-2023 16:00:23	01:05:03	LEIGS16	LEICA GS16
GMP513	-	Static	10-04-2023 15:00:56	10-04-2023 16:03:02	01:02:06	LEIGS15	LEICA GS15
GMP514	-	Static	10-04-2023 15:06:15	10-04-2023 16:01:53	00:55:38	LEIGS14	LEICA GS14
GMP515	-	Static	10-04-2023 15:07:19	10-04-2023 16:59:23	01:52:04	LEIGS18	LEICA GS18
GMP516	-	Static	10-04-2023 15:14:21	10-04-2023 16:59:52	01:45:31	LEIAS10	LEICA GS10
GMP517	-	Static	10-04-2023 16:09:33	10-04-2023 17:01:56	00:52:23	LEIGS15	LEICA GS15
GMP518	-	Static	10-04-2023 16:09:38	10-04-2023 17:59:41	01:50:03	LEIGS14	LEICA GS14
GMP519	-	Static	10-04-2023 16:13:58	10-04-2023 18:02:15	01:48:17	LEIGS16	LEICA GS16
GMP521	-	Static	10-04-2023 17:06:49	10-04-2023 18:57:30	01:50:41	LEIGS18	LEICA GS18
GMP520	-	Static	10-04-2023 17:07:08	10-04-2023 18:00:02	00:52:54	LEIGS15	LEICA GS15
GMP523	-	Static	10-04-2023 18:08:00	10-04-2023 19:01:21	00:53:21	LEIGS16	LEICA GS16
GMP524	-	Static	10-04-2023 18:08:03	10-04-2023 20:07:46	01:59:43	LEIGS15	LEICA GS15
GMP525	-	Static	10-04-2023 18:12:26	10-04-2023 20:00:58	01:48:32	LEIGS14	LEICA GS14
GMP527	-	Static	10-04-2023 19:07:20	10-04-2023 21:12:16	02:04:56	LEIGS16	LEICA GS16
GMP526	-	Static	10-04-2023 19:09:52	10-04-2023 20:01:19	00:51:27	LEIGS18	LEICA GS18
GMP528	-	Static	10-04-2023 19:16:12	10-04-2023 21:12:29	01:56:17	LEIAS10	LEICA GS10
GMP529	-	Static	10-04-2023 20:13:50	10-04-2023 21:16:02	01:02:12	LEIGS18	LEICA GS18
GMP530	-	Static	10-04-2023 20:21:09	10-04-2023 22:19:42	01:58:33	LEIGS14	LEICA GS14
GMP531	-	Static	10-04-2023 20:27:52	10-04-2023 22:20:13	01:52:21	LEIGS15	LEICA GS15
GMP532	-	Static	10-04-2023 21:25:34	10-04-2023 23:01:41	01:36:07	LEIAS10	LEICA GS10
GMP533	-	Static	10-04-2023 21:28:19	10-04-2023 22:59:14	01:30:55	LEIGS18	LEICA GS18
GMP534	-	Static	10-04-2023 21:35:20	10-04-2023 23:02:25	01:27:05	LEIGS16	LEICA GS16
GMO043	Reference	Static	10-04-2023 22:26:10	10-04-2023 23:05:38	00:39:28	LEIGS14	LEICA GS14
GMO042	Rover	Static	10-04-2023 22:27:44	10-04-2023 23:09:14	00:41:30	LEIGS15	LEICA GS15
GMP486	-	Static	21-04-2023 13:23:19	21-04-2023 14:20:10	00:56:51	LEIGS18	LEICA GS18
GMP484	-	Static	21-04-2023 13:29:20	21-04-2023 14:23:51	00:54:31	LEIGS14	LEICA GS14
GMP485	-	Static	21-04-2023 13:33:53	21-04-2023 14:21:52	00:47:59	LEIGS15	LEICA GS15
GMP508	-	Static	21-04-2023 14:41:11	21-04-2023 15:37:02	00:55:51	LEIGS15	LEICA GS15
GMP507	-	Static	21-04-2023 14:46:49	21-04-2023 15:32:59	00:46:10	LEIGS14	LEICA GS14
GMP509	-	Static	21-04-2023 14:46:50	21-04-2023 15:34:26	00:47:36	LEIGS18	LEICA GS18
GMP513	-	Static	21-04-2023 15:42:20	21-04-2023 16:37:57	00:55:37	LEIGS14	LEICA GS14
GMP511	-	Static	21-04-2023 15:48:14	21-04-2023 16:36:13	00:47:59	LEIGS15	LEICA GS15
GMP512	-	Static	21-04-2023 15:50:50	21-04-2023 16:36:01	00:45:11	LEIGS18	LEICA GS18
GMP521	-	Static	21-04-2023 16:50:20	21-04-2023 17:46:05	00:55:45	LEIGS14	LEICA GS14
GMP522	-	Static	21-04-2023 16:52:39	21-04-2023 17:40:14	00:47:35	LEIGS15	LEICA GS15
GMP523	-	Static	21-04-2023 16:55:50	21-04-2023 17:41:15	00:45:25	LEIGS18	LEICA GS18

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

Station Id: GMP494

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	06-04-2023 13:29:29	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	06-04-2023 14:27:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1730 m	Duration:	00:58:24		
WGS84 Latitude:	45° 48' 08.43" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 882.0990 m	Easting:	7 395 246.1851 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 48.57" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 594.5156 m	Northing:	5 073 989.6161 m
Ellip. Height:	135.4446 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 055.9706 m	Ortho. Height:	92.1669 m

Station Id: GMP495

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-04-2023 13:30:29	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	06-04-2023 14:28:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1480 m	Duration:	00:57:48		
WGS84 Latitude:	45° 48' 12.19" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 797.8419 m	Easting:	7 395 281.3461 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 599.6874 m	Northing:	5 074 105.2724 m
Ellip. Height:	143.6512 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 142.8850 m	Ortho. Height:	100.3741 m

Station Id: GMP493

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	06-04-2023 13:37:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	06-04-2023 14:30:03	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0260 m	Duration:	00:52:44		

WGS84 Latitude:	45° 48' 04.81" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 949.9834 m	Easting:	7 395 270.9535 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 647.0580 m	Northing:	5 073 877.6254 m
Ellip. Height:	137.7685 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 979.8664 m	Ortho. Height:	94.4901 m

Station Id: GMP492

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	06-04-2023 13:38:26	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	06-04-2023 15:27:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0900 m	Duration:	01:48:57		

WGS84 Latitude:	45° 47' 59.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 063.6374 m	Easting:	7 395 245.1434 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 48.74" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 663.0318 m	Northing:	5 073 721.7054 m
Ellip. Height:	138.2404 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 871.2149 m	Ortho. Height:	94.9609 m

Station Id: GMP491

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-04-2023 13:41:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-04-2023 15:27:48	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2450 m	Duration:	01:45:58		

WGS84 Latitude:	45° 47' 55.92" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 133.2555 m	Easting:	7 395 273.9071 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.16" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 720.5584 m	Northing:	5 073 602.8200 m
Ellip. Height:	138.2953 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 788.7214 m	Ortho. Height:	95.0152 m

Station Id: GMP490

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	06-04-2023 14:33:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	06-04-2023 15:29:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1340 m	Duration:	00:56:11		

WGS84 Latitude:	45° 47' 51.87" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 227.8886 m	Easting:	7 395 242.7109 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 48.81" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 723.4577 m	Northing:	5 073 478.3942 m
Ellip. Height:	139.0602 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 702.1661 m	Ortho. Height:	95.7793 m

Station Id: GMP488

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-04-2023 14:39:48	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	06-04-2023 16:27:49	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1100 m	Duration:	01:48:01		

WGS84 Latitude:	45° 47' 43.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 405.3713 m	Easting:	7 395 248.0289 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.27" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 797.1831 m	Northing:	5 073 215.7430 m
Ellip. Height:	144.4282 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 522.9801 m	Ortho. Height:	101.1456 m

Station Id: GMP489

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	06-04-2023 14:42:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	06-04-2023 16:28:00	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8960 m	Duration:	01:45:40		

WGS84 Latitude:	45° 47' 48.13" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 296.6119 m	Easting:	7 395 278.1178 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.54" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 787.6664 m	Northing:	5 073 362.3700 m
Ellip. Height:	144.1904 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 625.3806 m	Ortho. Height:	100.9088 m

Station Id: GMP486

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	06-04-2023 15:35:33	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	06-04-2023 17:26:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1080 m	Duration:	01:51:09		

WGS84 Latitude:	45° 47' 35.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 565.9196 m	Easting:	7 395 245.3709 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.33" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 856.0039 m	Northing:	5 072 974.8490 m
Ellip. Height:	141.9723 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 353.2516 m	Ortho. Height:	98.6882 m

Station Id: GMP487

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-04-2023 15:38:54	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-04-2023 16:30:28	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8830 m	Duration:	00:51:34		
WGS84 Latitude:	45° 47' 39.28" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 479.1667 m	Easting:	7 395 274.4493 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.59" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 853.8524 m	Northing:	5 073 089.1034 m
Ellip. Height:	141.7097 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 433.0582 m	Ortho. Height:	98.4264 m

Station Id: GMP484

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-04-2023 16:34:02	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	06-04-2023 17:28:51	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1390 m	Duration:	00:54:49		
WGS84 Latitude:	45° 47' 27.22" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 744.0177 m	Easting:	7 395 250.4839 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.77" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 929.6401 m	Northing:	5 072 717.2597 m
Ellip. Height:	153.3482 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 181.8834 m	Ortho. Height:	110.0623 m

Station Id: GMP483

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-04-2023 16:36:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-04-2023 18:26:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0260 m	Duration:	01:49:54		
WGS84 Latitude:	45° 47' 23.51" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 808.9164 m	Easting:	7 395 279.7345 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.21" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 985.9312 m	Northing:	5 072 602.1323 m
Ellip. Height:	150.3227 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 099.7940 m	Ortho. Height:	107.0362 m

Station Id: GMP482

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	06-04-2023 16:41:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	06-04-2023 18:26:38	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1300 m	Duration:	01:45:18		
WGS84 Latitude:	45° 47' 18.70" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 915.7179 m	Easting:	7 395 269.1385 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.84" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 015.4746 m	Northing:	5 072 453.7689 m
Ellip. Height:	156.1442 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 000.4023 m	Ortho. Height:	112.8567 m

Station Id: GMP480

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-04-2023 17:33:55	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	06-04-2023 19:25:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0220 m	Duration:	01:51:25		
WGS84 Latitude:	45° 47' 10.62" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 080.6333 m	Easting:	7 395 273.3555 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.23" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 083.3076 m	Northing:	5 072 204.2636 m
Ellip. Height:	155.2298 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 825.8348 m	Ortho. Height:	111.9408 m

Station Id: GMP481

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	06-04-2023 17:34:45	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	06-04-2023 18:28:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8700 m	Duration:	00:53:28		
WGS84 Latitude:	45° 47' 15.46" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 972.4979 m	Easting:	7 395 300.8049 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.38" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 071.1746 m	Northing:	5 072 352.9790 m
Ellip. Height:	156.6508 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 930.8661 m	Ortho. Height:	113.3628 m

Station Id: GMP479

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	06-04-2023 17:38:39	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	06-04-2023 19:26:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1030 m	Duration:	01:47:31		
WGS84 Latitude:	45° 47' 07.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 134.4926 m	Easting:	7 395 305.5922 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.80" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 138.5477 m	Northing:	5 072 104.7284 m
Ellip. Height:	152.8734 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 755.1253 m	Ortho. Height:	109.5840 m

Station Id: GMP478

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-04-2023 18:33:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-04-2023 19:27:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0000 m	Duration:	00:53:53		
WGS84 Latitude:	45° 47' 02.71" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 241.8634 m	Easting:	7 395 274.2350 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 146.1873 m	Northing:	5 071 960.0059 m
Ellip. Height:	152.2948 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 653.4318 m	Ortho. Height:	109.0043 m

Station Id: GMP477

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	06-04-2023 18:33:22	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	06-04-2023 20:25:28	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2460 m	Duration:	01:52:06		
WGS84 Latitude:	45° 47' 00.67" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 268.6970 m	Easting:	7 395 305.4340 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.96" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 190.0329 m	Northing:	5 071 896.3528 m
Ellip. Height:	144.8050 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 604.0480 m	Ortho. Height:	101.5145 m

Station Id: GMP476

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	06-04-2023 18:37:31	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	06-04-2023 21:01:08	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1780 m	Duration:	02:23:37		
WGS84 Latitude:	45° 46' 54.65" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 406.2182 m	Easting:	7 395 269.8366 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.45" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 204.6613 m	Northing:	5 071 711.1608 m
Ellip. Height:	146.6594 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 475.8260 m	Ortho. Height:	103.3676 m

Station Id: GMP475

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	06-04-2023 19:32:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	06-04-2023 21:04:17	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0820 m	Duration:	01:31:25		
WGS84 Latitude:	45° 46' 51.21" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 463.9166 m	Easting:	7 395 305.0409 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.17" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 264.5566 m	Northing:	5 071 604.1448 m
Ellip. Height:	144.1048 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 399.7875 m	Ortho. Height:	100.8125 m

Station Id: GMP474

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	06-04-2023 19:35:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	06-04-2023 21:02:35	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9560 m	Duration:	01:26:46		
WGS84 Latitude:	45° 46' 47.04" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 563.6069 m	Easting:	7 395 273.1417 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.79" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 268.5830 m	Northing:	5 071 475.8910 m
Ellip. Height:	148.3358 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 313.0107 m	Ortho. Height:	105.0425 m

Station Id: GMO034

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	06-04-2023 19:39:58	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	06-04-2023 21:07:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	01:27:54		
WGS84 Latitude:	45° 46' 42.99" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 637.6444 m	Easting:	7 395 304.4736 m

WGS84 Longitude:	19° 38' 53.34" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 330.5325 m	Northing:	5 071 350.3728 m
Ellip. Height:	149.7623 m	WGS84 Cartesian Z:	4 548 226.8747 m	Ortho. Height:	106.4683 m

Station Id: GMO033

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	06-04-2023 20:31:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	06-04-2023 21:08:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	00:37:03		
WGS84 Latitude:	45° 46' 32.40" N	WGS84 Cartesian X:	4 196 971.1651 m	Easting:	7 394 965.3668 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 37.90" E	WGS84 Cartesian Y:	1 498 095.3488 m	Northing:	5 071 029.1769 m
Ellip. Height:	150.8751 m	WGS84 Cartesian Z:	4 547 999.6834 m	Ortho. Height:	107.5785 m

Station Id: GMP494

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	08-04-2023 07:46:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	08-04-2023 08:51:40	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1650 m	Duration:	01:04:50		
WGS84 Latitude:	45° 48' 08.43" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 882.0990 m	Easting:	7 395 246.1851 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 48.57" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 594.5156 m	Northing:	5 073 989.6161 m
Ellip. Height:	135.4446 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 055.9706 m	Ortho. Height:	92.1669 m

Station Id: GMP495

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	08-04-2023 07:53:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	08-04-2023 08:53:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1370 m	Duration:	01:00:03		
WGS84 Latitude:	45° 48' 12.19" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 797.8419 m	Easting:	7 395 281.3461 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 599.6874 m	Northing:	5 074 105.2724 m
Ellip. Height:	143.6512 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 142.8850 m	Ortho. Height:	100.3741 m

Station Id: GMP497

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	08-04-2023 07:58:32	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	08-04-2023 09:58:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0910 m	Duration:	01:59:53		
WGS84 Latitude:	45° 48' 19.88" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 628.1628 m	Easting:	7 395 311.4068 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.32" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 566.7719 m	Northing:	5 074 342.0786 m
Ellip. Height:	142.5824 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 307.5299 m	Ortho. Height:	99.3068 m

Station Id: GMP496

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	08-04-2023 07:58:45	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	08-04-2023 08:53:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0560 m	Duration:	00:54:20		
WGS84 Latitude:	45° 48' 16.68" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 708.2337 m	Easting:	7 395 270.8886 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.52" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 554.1022 m	Northing:	5 074 244.0195 m
Ellip. Height:	143.1020 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 239.0771 m	Ortho. Height:	99.8257 m

Station Id: GMP498

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	08-04-2023 08:06:15	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	08-04-2023 09:59:12	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0510 m	Duration:	01:52:57		
WGS84 Latitude:	45° 48' 23.35" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 565.8557 m	Easting:	7 395 283.4720 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.94" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 512.9328 m	Northing:	5 074 449.9566 m
Ellip. Height:	142.8914 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 382.6123 m	Ortho. Height:	99.6164 m

Station Id: GMP500

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	08-04-2023 09:03:47	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	08-04-2023 10:57:24	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1560 m	Duration:	01:53:37		
WGS84 Latitude:	45° 48' 32.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 355.3809 m	Easting:	7 395 319.8646 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 471.1784 m	Northing:	5 074 742.2550 m
Ellip. Height:	139.6371 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 584.4311 m	Ortho. Height:	96.3640 m

Station Id: GMP501

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	08-04-2023 09:04:29	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	08-04-2023 10:59:28	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1500 m	Duration:	01:54:59		
WGS84 Latitude:	45° 48' 35.53" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 291.1775 m	Easting:	7 395 364.5562 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 53.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 494.2292 m	Northing:	5 074 824.4232 m
Ellip. Height:	149.3001 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 649.1534 m	Ortho. Height:	106.0274 m

Station Id: GMP499

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	08-04-2023 09:12:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	08-04-2023 10:00:50	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1290 m	Duration:	00:48:01		
WGS84 Latitude:	45° 48' 30.16" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 403.1226 m	Easting:	7 395 344.9406 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 52.62" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 516.3411 m	Northing:	5 074 658.9613 m
Ellip. Height:	140.6940 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 527.4322 m	Ortho. Height:	97.4204 m

Station Id: GMP502

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	08-04-2023 10:06:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	08-04-2023 11:01:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1450 m	Duration:	00:55:03		
WGS84 Latitude:	45° 48' 40.42" N	WGS84 Cartesian X:	4 194 200.3016 m	Easting:	7 395 332.6171 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 51.80" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 425.1523 m	Northing:	5 074 976.1108 m
Ellip. Height:	148.6581 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 754.0334 m	Ortho. Height:	105.3863 m

Station Id: GMP504

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	08-04-2023 10:07:43	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	08-04-2023 12:03:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1570 m	Duration:	01:55:32		
WGS84 Latitude:	45° 48' 54.78" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 882.5112 m	Easting:	7 395 396.8329 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 54.43" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 371.9298 m	Northing:	5 075 418.4046 m
Ellip. Height:	149.6738 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 063.7543 m	Ortho. Height:	106.4048 m

Station Id: GMP503

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	08-04-2023 10:11:43	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	08-04-2023 12:02:34	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0720 m	Duration:	01:50:51		
WGS84 Latitude:	45° 48' 49.92" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 958.8463 m	Easting:	7 395 464.2758 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.67" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 473.4996 m	Northing:	5 075 267.2308 m
Ellip. Height:	147.4796 m	WGS84 Cartesian Z:	4 550 957.6239 m	Ortho. Height:	104.2099 m

Station Id: GMP505

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	08-04-2023 11:12:16	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	08-04-2023 12:06:20	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1440 m	Duration:	00:54:04		

WGS84 Latitude:	45° 48' 56.75" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 818.8111 m	Easting:	7 395 464.5919 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 57.52" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 420.0526 m	Northing:	5 075 478.1637 m
Ellip. Height:	149.4712 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 106.0515 m	Ortho. Height:	106.2027 m

Station Id: GMP506

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	08-04-2023 11:12:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	08-04-2023 13:04:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0120 m	Duration:	01:51:54		

WGS84 Latitude:	45° 49' 01.48" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 736.7669 m	Easting:	7 395 418.7419 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 55.28" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 339.4492 m	Northing:	5 075 624.8690 m
Ellip. Height:	149.8495 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 208.0165 m	Ortho. Height:	106.5818 m

Station Id: GMP507

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	08-04-2023 11:17:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	08-04-2023 13:03:38	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1530 m	Duration:	01:45:49		

WGS84 Latitude:	45° 49' 04.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 652.2229 m	Easting:	7 395 510.9150 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 405.7253 m	Northing:	5 075 702.7120 m
Ellip. Height:	149.2711 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 262.9316 m	Ortho. Height:	106.0041 m

Station Id: GMP509

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	08-04-2023 12:13:51	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	08-04-2023 14:13:51	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0750 m	Duration:	02:00:00		

WGS84 Latitude:	45° 49' 12.54" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 470.3539 m	Easting:	7 395 527.7946 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 354.0095 m	Northing:	5 075 964.7680 m
Ellip. Height:	148.4695 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 445.1643 m	Ortho. Height:	105.2041 m

Station Id: GMP510

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	08-04-2023 12:19:09	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	08-04-2023 14:13:29	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0050 m	Duration:	01:54:20		

WGS84 Latitude:	45° 49' 18.29" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 358.5051 m	Easting:	7 395 512.0220 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.20" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 294.1398 m	Northing:	5 076 142.5318 m
Ellip. Height:	151.0663 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 570.7082 m	Ortho. Height:	107.8020 m

Station Id: GMP511

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	08-04-2023 13:12:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	08-04-2023 14:10:31	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0900 m	Duration:	00:58:12		

WGS84 Latitude:	45° 49' 20.59" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 297.4836 m	Easting:	7 395 560.4546 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.39" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 322.5133 m	Northing:	5 076 212.7185 m
Ellip. Height:	155.3559 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 623.2600 m	Ortho. Height:	112.0920 m

Station Id: GMP513

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	08-04-2023 13:19:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	08-04-2023 14:04:45	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1420 m	Duration:	00:45:25		

WGS84 Latitude:	45° 49' 28.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 127.3399 m	Easting:	7 395 587.6819 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 286.3722 m	Northing:	5 076 452.3290 m
Ellip. Height:	155.0194 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 790.2938 m	Ortho. Height:	111.7570 m

Station Id: GMP512

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	10-04-2023 14:55:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	10-04-2023 16:00:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1450 m	Duration:	01:05:03		
WGS84 Latitude:	45° 49' 23.63" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 240.5713 m	Easting:	7 395 544.5565 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.58" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 283.6268 m	Northing:	5 076 306.7769 m
Ellip. Height:	156.1902 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 689.2098 m	Ortho. Height:	112.9268 m

Station Id: GMP513

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-04-2023 15:00:56	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-04-2023 16:03:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0730 m	Duration:	01:02:06		
WGS84 Latitude:	45° 49' 28.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 127.3399 m	Easting:	7 395 587.6819 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 286.3722 m	Northing:	5 076 452.3290 m
Ellip. Height:	155.0194 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 790.2938 m	Ortho. Height:	111.7570 m

Station Id: GMP514

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-04-2023 15:06:15	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-04-2023 16:01:53	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.8750 m	Duration:	00:55:38		
WGS84 Latitude:	45° 49' 32.92" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 043.3647 m	Easting:	7 395 570.7900 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 01.57" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 235.9290 m	Northing:	5 076 593.1494 m
Ellip. Height:	161.8111 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 893.0836 m	Ortho. Height:	118.5494 m

Station Id: GMP515

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-04-2023 15:07:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-04-2023 16:59:23	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2520 m	Duration:	01:52:04		
WGS84 Latitude:	45° 49' 37.44" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 931.2778 m	Easting:	7 395 623.7292 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 03.91" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 249.6244 m	Northing:	5 076 731.8912 m
Ellip. Height:	160.6402 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 989.5332 m	Ortho. Height:	117.3794 m

Station Id: GMP516

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-04-2023 15:14:21	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-04-2023 16:59:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0070 m	Duration:	01:45:31		
WGS84 Latitude:	45° 49' 41.30" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 857.7921 m	Easting:	7 395 608.8548 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 03.13" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 205.4518 m	Northing:	5 076 851.3293 m
Ellip. Height:	162.6699 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 074.0297 m	Ortho. Height:	119.4098 m

Station Id: GMP517

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-04-2023 16:09:33	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-04-2023 17:01:56	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1300 m	Duration:	00:52:23		
WGS84 Latitude:	45° 49' 45.02" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 765.5876 m	Easting:	7 395 654.7967 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 05.17" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 219.2587 m	Northing:	5 076 965.4543 m
Ellip. Height:	162.9725 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 154.2991 m	Ortho. Height:	119.7132 m

Station Id: GMP518

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged

Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-04-2023 16:09:38	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-04-2023 17:59:41	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0840 m	Duration:	01:50:03		
WGS84 Latitude:	45° 49' 48.73" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 694.2085 m	Easting:	7 395 639.1945 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 04.36" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 175.1474 m	Northing:	5 077 080.3275 m
Ellip. Height:	163.1724 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 234.2912 m	Ortho. Height:	119.9138 m

Station Id: GMP519

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	10-04-2023 16:13:58	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	10-04-2023 18:02:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2360 m	Duration:	01:48:17		
WGS84 Latitude:	45° 49' 52.92" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 591.2006 m	Easting:	7 395 685.4166 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 06.40" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 185.1349 m	Northing:	5 077 208.9184 m
Ellip. Height:	161.9290 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 323.5300 m	Ortho. Height:	118.6713 m

Station Id: GMP521

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-04-2023 17:06:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-04-2023 18:57:30	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1580 m	Duration:	01:50:41		
WGS84 Latitude:	45° 50' 01.06" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 409.3641 m	Easting:	7 395 726.6290 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 08.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 159.4697 m	Northing:	5 077 459.4814 m
Ellip. Height:	162.3999 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 498.9103 m	Ortho. Height:	119.1438 m

Station Id: GMP520

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-04-2023 17:07:08	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-04-2023 18:00:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0100 m	Duration:	00:52:54		
WGS84 Latitude:	45° 49' 56.20" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 530.5777 m	Easting:	7 395 663.6773 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 05.31" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 138.5847 m	Northing:	5 077 310.6159 m
Ellip. Height:	161.8254 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 394.0501 m	Ortho. Height:	118.5683 m

Station Id: GMP523

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	10-04-2023 18:08:00	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	10-04-2023 19:01:21	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1240 m	Duration:	00:53:21		
WGS84 Latitude:	45° 50' 08.72" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 239.4012 m	Easting:	7 395 751.2853 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 120.7235 m	Northing:	5 077 695.6873 m
Ellip. Height:	157.5486 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 660.2696 m	Ortho. Height:	114.2941 m

Station Id: GMP524

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-04-2023 18:08:03	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-04-2023 20:07:46	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1170 m	Duration:	01:59:43		
WGS84 Latitude:	45° 50' 12.65" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 164.4211 m	Easting:	7 395 734.9574 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 08.22" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 074.4361 m	Northing:	5 077 817.2340 m
Ellip. Height:	158.7012 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 745.5761 m	Ortho. Height:	115.4474 m

Station Id: GMP525

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-04-2023 18:12:26	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-04-2023 20:00:58	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0320 m	Duration:	01:48:32		

WGS84 Latitude:	45° 50' 17.45" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 046.8536 m	Easting:	7 395 784.0678 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 10.38" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 081.9541 m	Northing:	5 077 964.6102 m
Ellip. Height:	155.9906 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 846.8707 m	Ortho. Height:	112.7379 m

Station Id: GMP527

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	10-04-2023 19:07:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	10-04-2023 21:12:16	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1170 m	Duration:	02:04:56		

WGS84 Latitude:	45° 50' 24.84" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 886.9559 m	Easting:	7 395 810.3360 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 11.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 048.6644 m	Northing:	5 078 192.3910 m
Ellip. Height:	158.7514 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 007.8272 m	Ortho. Height:	115.5000 m

Station Id: GMP526

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-04-2023 19:09:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-04-2023 20:01:19	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0700 m	Duration:	00:51:27		

WGS84 Latitude:	45° 50' 21.40" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 971.2971 m	Easting:	7 395 766.8925 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 034.5469 m	Northing:	5 078 086.9503 m
Ellip. Height:	156.6306 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 932.3486 m	Ortho. Height:	113.3786 m

Station Id: GMP528

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-04-2023 19:16:12	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-04-2023 21:12:29	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1130 m	Duration:	01:56:17		

WGS84 Latitude:	45° 50' 28.66" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 812.5490 m	Easting:	7 395 790.6899 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 10.42" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 999.1130 m	Northing:	5 078 310.8945 m
Ellip. Height:	155.9213 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 088.1111 m	Ortho. Height:	112.6707 m

Station Id: GMP529

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-04-2023 20:13:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-04-2023 21:16:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0520 m	Duration:	01:02:12		

WGS84 Latitude:	45° 50' 33.96" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 683.2430 m	Easting:	7 395 850.4398 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 13.06" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 013.4657 m	Northing:	5 078 473.3070 m
Ellip. Height:	156.3213 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 202.2270 m	Ortho. Height:	113.0718 m

Station Id: GMP530

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-04-2023 20:21:09	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-04-2023 22:19:42	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1000 m	Duration:	01:58:33		

WGS84 Latitude:	45° 50' 38.20" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 602.5183 m	Easting:	7 395 820.3853 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 11.56" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 950.3761 m	Northing:	5 078 604.7275 m
Ellip. Height:	151.5399 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 289.9819 m	Ortho. Height:	108.2913 m

Station Id: GMP531

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-04-2023 20:27:52	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-04-2023 22:20:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0440 m	Duration:	01:52:21		

WGS84 Latitude:	45° 50' 41.00" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 526.1483 m	Easting:	7 395 878.8411 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 14.20" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 983.6338 m	Northing:	5 078 690.3364 m
Ellip. Height:	153.5249 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 351.7200 m	Ortho. Height:	110.2769 m

Station Id: GMP532

Antenna IGS Name:	LEIAS10	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS10	Start Time:	10-04-2023 21:25:34	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1534688	End Time:	10-04-2023 23:01:41	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9860 m	Duration:	01:36:07		
WGS84 Latitude:	45° 50' 46.14" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 427.0264 m	Easting:	7 395 853.3553 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 12.90" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 918.3290 m	Northing:	5 078 849.4522 m
Ellip. Height:	151.4072 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 460.7261 m	Ortho. Height:	108.1602 m

Station Id: GMP533

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	10-04-2023 21:28:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	10-04-2023 22:59:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.2230 m	Duration:	01:30:55		
WGS84 Latitude:	45° 50' 49.58" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 336.5813 m	Easting:	7 395 912.2818 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 15.55" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 946.7089 m	Northing:	5 078 954.6664 m
Ellip. Height:	152.2109 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 535.2742 m	Ortho. Height:	108.9646 m

Station Id: GMP534

Antenna IGS Name:	LEIGS16	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS16	Start Time:	10-04-2023 21:35:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3710961	End Time:	10-04-2023 23:02:25	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0980 m	Duration:	01:27:05		
WGS84 Latitude:	45° 50' 52.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 289.0474 m	Easting:	7 395 880.3721 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 14.00" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 894.3028 m	Northing:	5 079 041.3799 m
Ellip. Height:	151.3941 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 594.7078 m	Ortho. Height:	108.1484 m

Station Id: GMO043

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Navigated RTK
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	10-04-2023 22:26:10	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3700922	End Time:	10-04-2023 23:05:38	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	00:39:28		
WGS84 Latitude:	45° 50' 55.11" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 215.4124 m	Easting:	7 395 934.2617 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 16.43" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 923.7233 m	Northing:	5 079 125.0806 m
Ellip. Height:	153.1863 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 654.9204 m	Ortho. Height:	109.9411 m

Station Id: GMO042

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	10-04-2023 22:27:44	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	10-04-2023 23:09:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.1870 m	Duration:	00:41:30		
WGS84 Latitude:	45° 50' 58.04" N	WGS84 Cartesian X:	4 191 236.2912 m	Easting:	7 395 688.4021 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 04.97" E	WGS84 Cartesian Y:	1 496 668.4545 m	Northing:	5 079 219.6966 m
Ellip. Height:	151.3422 m	WGS84 Cartesian Z:	4 553 716.6072 m	Ortho. Height:	108.0971 m

Station Id: GMP486

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-04-2023 13:23:19	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-04-2023 14:20:10	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1820 m	Duration:	00:56:51		
WGS84 Latitude:	45° 47' 35.56" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 565.9196 m	Easting:	7 395 245.3709 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.33" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 856.0039 m	Northing:	5 072 974.8490 m
Ellip. Height:	141.9723 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 353.2516 m	Ortho. Height:	98.6882 m

Station Id: GMP484

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-04-2023 13:29:20	Satellite System:	GPS/GLONASS

Receiver Serial Number:	3127715	End Time:	21-04-2023 14:23:51	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0700 m	Duration:	00:54:31		
WGS84 Latitude:	45° 47' 27.22" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 744.0177 m	Easting:	7 395 250.4839 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 49.77" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 929.6401 m	Northing:	5 072 717.2597 m
Ellip. Height:	153.3482 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 181.8834 m	Ortho. Height:	110.0623 m

Station Id: GMP485

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	21-04-2023 13:33:53	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	21-04-2023 14:21:52	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0350 m	Duration:	00:47:59		
WGS84 Latitude:	45° 47' 32.07" N	WGS84 Cartesian X:	4 195 627.5778 m	Easting:	7 395 276.2858 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 50.85" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 912.7829 m	Northing:	5 072 866.5246 m
Ellip. Height:	141.8223 m	WGS84 Cartesian Z:	4 549 277.9893 m	Ortho. Height:	98.5376 m

Station Id: GMP508

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	21-04-2023 14:41:11	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	21-04-2023 15:37:02	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9100 m	Duration:	00:55:51		
WGS84 Latitude:	45° 49' 08.64" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 582.8743 m	Easting:	7 395 436.7622 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 55.95" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 299.6718 m	Northing:	5 075 845.7556 m
Ellip. Height:	150.2715 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 362.4545 m	Ortho. Height:	107.0052 m

Station Id: GMP507

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-04-2023 14:46:49	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3127715	End Time:	21-04-2023 15:32:59	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1000 m	Duration:	00:46:10		
WGS84 Latitude:	45° 49' 04.05" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 652.2229 m	Easting:	7 395 510.9150 m
WGS84 Longitude:	19° 38' 59.49" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 405.7253 m	Northing:	5 075 702.7120 m
Ellip. Height:	149.2711 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 262.9316 m	Ortho. Height:	106.0041 m

Station Id: GMP509

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-04-2023 14:46:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-04-2023 15:34:26	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0710 m	Duration:	00:47:36		
WGS84 Latitude:	45° 49' 12.54" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 470.3539 m	Easting:	7 395 527.7946 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 354.0095 m	Northing:	5 075 964.7680 m
Ellip. Height:	148.4695 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 445.1643 m	Ortho. Height:	105.2041 m

Station Id: GMP513

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-04-2023 15:42:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3127715	End Time:	21-04-2023 16:37:57	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.0840 m	Duration:	00:55:37		
WGS84 Latitude:	45° 49' 28.37" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 127.3399 m	Easting:	7 395 587.6819 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 02.46" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 286.3722 m	Northing:	5 076 452.3290 m
Ellip. Height:	155.0194 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 790.2938 m	Ortho. Height:	111.7570 m

Station Id: GMP511

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	21-04-2023 15:48:14	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	21-04-2023 16:36:13	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9800 m	Duration:	00:47:59		
WGS84 Latitude:	45° 49' 20.59" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 297.4836 m	Easting:	7 395 560.4546 m

WGS84 Longitude:	19° 39' 01.39" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 322.5133 m	Northing:	5 076 212.7185 m
Ellip. Height:	155.3559 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 623.2600 m	Ortho. Height:	112.0920 m

Station Id: GMP512

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-04-2023 15:50:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-04-2023 16:36:01	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1150 m	Duration:	00:45:11		
WGS84 Latitude:	45° 49' 23.63" N	WGS84 Cartesian X:	4 193 240.5713 m	Easting:	7 395 544.5565 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 00.58" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 283.6268 m	Northing:	5 076 306.7769 m
Ellip. Height:	156.1902 m	WGS84 Cartesian Z:	4 551 689.2098 m	Ortho. Height:	112.9268 m

Station Id: GMP521

Antenna IGS Name:	LEIGS14	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS14	Start Time:	21-04-2023 16:50:20	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3127715	End Time:	21-04-2023 17:46:05	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1220 m	Duration:	00:55:45		
WGS84 Latitude:	45° 50' 01.06" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 409.3641 m	Easting:	7 395 726.6290 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 08.11" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 159.4697 m	Northing:	5 077 459.4814 m
Ellip. Height:	162.3999 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 498.9103 m	Ortho. Height:	119.1438 m

Station Id: GMP522

Antenna IGS Name:	LEIGS15	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Fixed PP
Receiver Name:	LEICA GS15	Start Time:	21-04-2023 16:52:39	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	1507835	End Time:	21-04-2023 17:40:14	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	0.9170 m	Duration:	00:47:35		
WGS84 Latitude:	45° 50' 05.17" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 334.3488 m	Easting:	7 395 699.1016 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 06.74" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 101.1705 m	Northing:	5 077 587.0883 m
Ellip. Height:	163.7466 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 588.4495 m	Ortho. Height:	120.4912 m

Station Id: GMP523

Antenna IGS Name:	LEIGS18	Occupation Mode:	Static	Point Role:	Averaged
Receiver Name:	LEICA GS18	Start Time:	21-04-2023 16:55:50	Satellite System:	GPS/GLONASS
Receiver Serial Number:	3624566	End Time:	21-04-2023 17:41:15	Sampling Rate:	5.00 sec
Ant. Height:	1.1230 m	Duration:	00:45:25		
WGS84 Latitude:	45° 50' 08.72" N	WGS84 Cartesian X:	4 192 239.4012 m	Easting:	7 395 751.2853 m
WGS84 Longitude:	19° 39' 09.07" E	WGS84 Cartesian Y:	1 497 120.7235 m	Northing:	5 077 695.6873 m
Ellip. Height:	157.5486 m	WGS84 Cartesian Z:	4 552 660.2696 m	Ortho. Height:	114.2941 m

6. IZVEŠTAJ O PROCESIRANJU GNSS VEKTORA

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

GNSS Observations Report

Report created: 24-04-2023 14:46:05

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	24-04-2023 11:39:16	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	24-04-2023 14:20:57	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size:	78.8 MB
Comments:	-

Station Id: GMP493

Date/Time:	06-04-2023 12:37:19	WGS84 Latitude:	45° 48' 04.81" N	Easting:	7 395 270.9535 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.81" E	Northing:	5 073 877.6254 m
Station Ant. Height:	1.0260 m	Ellip. Height:	137.7685 m	Height:	94.4901 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP492	1.0900	111.6809	16.3328	-108.7091	156.7069	1.6 - 2.7	1.2 - 1.9	0.7 - 0.8	1.0 - 1.7	06-04-2023 13:38:26	06-04-2023 15:27:23	01:48:57
2	GMP491	1.2450	179.4569	75.5845	-189.4044	271.6465	2.0 - 3.6	1.5 - 2.5	0.7 - 0.9	1.3 - 2.3	06-04-2023 12:41:50	06-04-2023 14:27:48	01:45:58

Station Id: GMP494

Date/Time:	06-04-2023 12:29:29	WGS84 Latitude:	45° 48' 08.43" N	Easting:	7 395 246.1851 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 48.57" E	Northing:	5 073 989.6161 m
Station Ant. Height:	1.1730 m	Ellip. Height:	135.4446 m	Height:	92.1669 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP492	1.0900	179.6697	67.5319	-186.5082	267.6324	1.6 - 2.7	1.2 - 1.9	0.7 - 0.8	1.0 - 1.7	06-04-2023 13:38:26	06-04-2023 15:27:23	01:48:57
2	GMP493	1.0260	67.9890	51.1990	-77.7988	115.3104	1.6 - 2.7	1.2 - 1.9	0.7 - 0.8	1.0 - 1.7	06-04-2023 12:37:19	06-04-2023 13:30:03	00:52:44

Station Id: GMP495

Date/Time:	06-04-2023 13:30:29	WGS84 Latitude:	45° 48' 12.19" N	Easting:	7 395 281.3461 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.11" E	Northing:	5 074 105.2724 m
Station Ant. Height:	1.1480 m	Ellip. Height:	143.6512 m	Height:	100.3741 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP493	1.0260	156.1007	44.8419	-157.6412	226.3382	1.6 - 2.9	1.2 - 2.0	0.7 - 0.9	1.0 - 1.8	06-04-2023 12:37:19	06-04-2023 13:30:03	00:52:44

Station Id: GMP492

Date/Time: 06-04-2023 13:38:26
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0900 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 59.75" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 48.74" E
Ellip. Height: 138.2404 m
Easting: 7 395 245.1434 m
Northing: 5 073 721.7054 m
Height: 94.9609 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP491	1.2450	67.7761	59.2517	-80.6945	120.8965	2.0 - 3.6	1.5 - 2.5	0.7 - 0.9	1.3 - 2.3	06-04-2023 12:41:50	06-04-2023 14:27:48	01:45:58
2	GMP490	1.1340	162.4093	62.1510	-167.2497	241.2716	1.4 - 1.9	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	06-04-2023 13:33:20	06-04-2023 14:29:31	00:56:11

Station Id: GMP491

Date/Time: 06-04-2023 12:41:50
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2450 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 55.92" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 50.16" E
Ellip. Height: 138.2953 m
Easting: 7 395 273.9071 m
Northing: 5 073 602.8200 m
Height: 95.0152 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP490	1.1340	94.6344	2.8996	-86.5542	128.2798	1.6 - 2.8	1.3 - 2.0	0.7 - 0.8	1.1 - 1.7	06-04-2023 13:33:20	06-04-2023 14:29:31	00:56:11
2	GMP489	0.8960	159.0097	62.0652	-163.9344	236.6657	1.6 - 2.1	1.3 - 1.5	0.7 - 0.8	1.1 - 1.3	06-04-2023 13:42:20	06-04-2023 15:28:00	01:45:40

Station Id: GMP490

Date/Time: 06-04-2023 13:33:20
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1340 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 51.87" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 48.81" E
Ellip. Height: 139.0602 m
Easting: 7 395 242.7109 m
Northing: 5 073 478.3942 m
Height: 95.7793 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP489	0.8960	64.3758	59.1658	-77.3799	116.7583	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	06-04-2023 13:42:20	06-04-2023 15:28:00	01:45:40
2	GMP488	1.1100	173.1352	68.6825	-179.7804	258.8708	1.4 - 1.8	1.1 - 1.4	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	06-04-2023 14:39:48	06-04-2023 16:27:49	01:48:01

Station Id: GMP489

Date/Time:	06-04-2023 13:42:20	WGS84 Latitude:	45° 47' 48.13" N	Easting:	7 395 278.1178 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.54" E	Northing:	5 073 362.3700 m
Station Ant. Height:	0.8960 m	Ellip. Height:	144.1904 m	Height:	100.9088 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP488	1.1100	108.7600	9.5173	-102.4005	149.6836	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.7	0.9 - 1.1	06-04-2023 14:39:48	06-04-2023 16:27:49	01:48:01
2	GMP487	0.8830	185.8293	70.7451	-194.5656	278.1963	1.8 - 3.2	1.4 - 2.4	0.7 - 1.0	1.2 - 2.2	06-04-2023 14:38:54	06-04-2023 15:30:28	00:51:34

Station Id: GMP488

Date/Time:	06-04-2023 14:39:48	WGS84 Latitude:	45° 47' 43.37" N	Easting:	7 395 248.0289 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.27" E	Northing:	5 073 215.7430 m
Station Ant. Height:	1.1100 m	Ellip. Height:	144.4282 m	Height:	101.1456 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP487	0.8830	77.0684	61.2291	-92.1652	134.8442	1.8 - 3.2	1.4 - 2.4	0.7 - 1.0	1.2 - 2.2	06-04-2023 14:38:54	06-04-2023 15:30:28	00:51:34
2	GMP486	1.1080	163.8213	63.3806	-171.9718	245.8228	1.5 - 2.5	1.2 - 1.8	0.6 - 0.9	1.0 - 1.6	06-04-2023 14:35:33	06-04-2023 16:26:42	01:51:09

Station Id: GMP487

Date/Time:	06-04-2023 14:38:54	WGS84 Latitude:	45° 47' 39.28" N	Easting:	7 395 274.4493 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.59" E	Northing:	5 073 089.1034 m
Station Ant. Height:	0.8830 m	Ellip. Height:	141.7097 m	Height:	98.4264 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP486	1.1080	86.7525	2.1517	-79.8058	117.8965	1.8 - 3.2	1.4 - 2.4	0.7 - 1.0	1.2 - 2.2	06-04-2023 14:35:33	06-04-2023 16:26:42	01:51:09

Station Id: GMP486

Date/Time:	06-04-2023 14:35:33	WGS84 Latitude:	45° 47' 35.56" N	Easting:	7 395 245.3709 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.33" E	Northing:	5 072 974.8490 m
Station Ant. Height:	1.1080 m	Ellip. Height:	141.9723 m	Height:	98.6882 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP483	1.0260	238.0516	126.0006	-258.0101	372.9798	2.3 - 3.3	1.8 - 2.5	0.7 - 0.9	1.6 - 2.3	06-04-2023 15:36:22	06-04-2023 17:26:16	01:49:54

Station Id: GMP484

Date/Time:	06-04-2023 16:34:02	WGS84 Latitude:	45° 47' 27.22" N	Easting:	7 395 250.4839 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.77" E	Northing:	5 072 717.2597 m
Station Ant. Height:	1.1390 m	Ellip. Height:	153.3482 m	Height:	110.0623 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP483	1.0260	68.7573	59.3883	-81.1626	121.8274	2.3 - 3.3	1.8 - 2.5	0.7 - 0.9	1.6 - 2.3	06-04-2023 15:36:22	06-04-2023 17:26:16	01:49:54
2	GMP482	1.1300	170.3105	68.0770	-178.0225	255.6016	1.7 - 2.3	1.4 - 1.8	0.6 - 0.8	1.2 - 1.6	06-04-2023 15:41:20	06-04-2023 17:26:38	01:45:18

Station Id: GMP483

Date/Time:	06-04-2023 15:36:22	WGS84 Latitude:	45° 47' 23.51" N	Easting:	7 395 279.7345 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.21" E	Northing:	5 072 602.1323 m
Station Ant. Height:	1.0260 m	Ellip. Height:	150.3227 m	Height:	107.0362 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP482	1.1300	101.5545	8.6883	-96.8603	140.6084	2.3 - 3.3	1.8 - 2.5	0.7 - 0.9	1.6 - 2.3	06-04-2023 15:41:20	06-04-2023 17:26:38	01:45:18
2	GMP481	0.8700	158.3345	64.3882	-166.3966	238.5445	1.6 - 3.7	1.3 - 2.7	0.6 - 1.0	1.1 - 2.5	06-04-2023 17:34:45	06-04-2023 18:28:13	00:53:28

Station Id: GMP482

Date/Time:	06-04-2023 15:41:20	WGS84 Latitude:	45° 47' 18.70" N	Easting:	7 395 269.1385 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.84" E	Northing:	5 072 453.7689 m
Station Ant. Height:	1.1300 m	Ellip. Height:	156.1442 m	Height:	112.8567 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP480	1.0220	167.8546	66.4285	-176.5475	252.5014	1.6 - 2.8	1.3 - 2.1	0.6 - 0.9	1.0 - 1.9	06-04-2023 17:33:55	06-04-2023 19:25:20	01:51:25
2	GMP481	0.8700	56.7819	55.6996	-69.5357	105.6496	1.6 - 2.6	1.3 - 2.0	0.6 - 1.0	1.0 - 1.7	06-04-2023 17:34:45	06-04-2023 18:28:13	00:53:28

Station Id: GMP481

Date/Time:	06-04-2023 17:34:45	WGS84 Latitude:	45° 47' 15.46" N	Easting:	7 395 300.8049 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 52.38" E	Northing:	5 072 352.9790 m
Station Ant. Height:	0.8700 m	Ellip. Height:	156.6508 m	Height:	113.3628 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

		Antenna Height				Slope Dist.							

#	To	[m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	[m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP480	1.0220	111.0729	10.7289	-107.0118	154.6086	1.6 - 2.6	1.2 - 2.0	0.6 - 1.0	1.0 - 1.7	06-04-2023 17:33:55	06-04-2023 19:25:20	01:51:25
2	GMP479	1.1030	172.7576	68.0248	-181.6570	259.7534	1.6 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 1.0	1.0 - 1.4	06-04-2023 16:38:39	06-04-2023 18:26:10	01:47:31

Station Id: GMP480

Date/Time:	06-04-2023 17:33:55	WGS84 Latitude:	45° 47' 10.62" N	Easting:	7 395 273.3555 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.23" E	Northing:	5 072 204.2636 m
Station Ant. Height:	1.0220 m	Ellip. Height:	155.2298 m	Height:	111.9408 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP479	1.1030	61.6850	57.2961	-74.6449	112.5155	1.6 - 2.2	1.3 - 1.7	0.6 - 1.0	1.0 - 1.4	06-04-2023 16:38:39	06-04-2023 18:26:10	01:47:31
2	GMP478	1.0000	169.0559	64.9357	-176.3383	252.7682	1.8 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.6	06-04-2023 17:33:20	06-04-2023 18:27:13	00:53:53

Station Id: GMP479

Date/Time:	06-04-2023 16:38:39	WGS84 Latitude:	45° 47' 07.42" N	Easting:	7 395 305.5922 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 52.80" E	Northing:	5 072 104.7284 m
Station Ant. Height:	1.1030 m	Ellip. Height:	152.8734 m	Height:	109.5840 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP478	1.0000	107.3699	7.6398	-101.6941	148.0822	1.8 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.6	06-04-2023 17:33:20	06-04-2023 18:27:13	00:53:53
2	GMP477	1.2460	145.4158	58.4405	-151.5484	218.0091	1.6 - 2.1	1.2 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.4	06-04-2023 17:33:22	06-04-2023 19:25:28	01:52:06

Station Id: GMP478

Date/Time:	06-04-2023 17:33:20	WGS84 Latitude:	45° 47' 02.71" N	Easting:	7 395 274.2350 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.46" E	Northing:	5 071 960.0059 m
Station Ant. Height:	1.0000 m	Ellip. Height:	152.2948 m	Height:	109.0043 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP477	1.2460	38.0462	50.8010	-49.8539	80.7073	1.8 - 3.6	1.4 - 2.5	0.7 - 1.1	1.1 - 2.2	06-04-2023 17:33:22	06-04-2023 19:25:28	01:52:06
2	GMP476	1.1780	166.1499	64.6888	-172.8309	248.3162	1.8 - 2.5	1.3 - 1.9	0.7 - 1.0	1.1 - 1.6	06-04-2023 18:37:31	06-04-2023 21:01:08	02:23:37

Station Id: GMP477

Date/Time:	06-04-2023 17:33:22	WGS84 Latitude:	45° 47' 00.67" N	Easting:	7 395 305.4340 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 52.96" E	Northing:	5 071 896.3528 m
Station Ant. Height:	1.2460 m	Ellip. Height:	144.8050 m	Height:	101.5145 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP476	1.1780	128.1046	13.8879	-122.9755	178.1198	1.6 - 2.0	1.2 - 1.5	0.7 - 0.8	1.0 - 1.3	06-04-2023 18:37:31	06-04-2023 21:01:08	02:23:37
2	GMP475	1.0820	196.7546	77.5782	-205.7681	295.0784	1.8 - 2.7	1.4 - 2.0	0.7 - 1.0	1.1 - 1.7	06-04-2023 18:32:52	06-04-2023 20:04:17	01:31:25

Station Id: GMP476

Date/Time: 06-04-2023 18:37:31
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1780 m
WGS84 Latitude: 45° 46' 54.65" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 51.45" E
Ellip. Height: 146.6594 m
Easting: 7 395 269.8366 m
Northing: 5 071 711.1608 m
Height: 103.3676 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP475	1.0820	68.6494	63.6914	-82.7934	124.9963	1.7 - 2.7	1.3 - 2.0	0.7 - 1.0	1.1 - 1.7	06-04-2023 18:32:52	06-04-2023 20:04:17	01:31:25
2	GMP474	0.9560	167.9400	67.8266	-174.5871	251.5650	1.3 - 2.4	1.0 - 1.8	0.6 - 0.9	0.8 - 1.5	06-04-2023 19:35:49	06-04-2023 21:02:35	01:26:46

Station Id: GMO034

Date/Time: 06-04-2023 18:39:58
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 0.1870 m
WGS84 Latitude: 45° 46' 42.99" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 53.34" E
Ellip. Height: 149.7623 m
Easting: 7 395 304.4736 m
Northing: 5 071 350.3728 m
Height: 106.4683 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO033	0.1870	332.9315	-234.7475	-226.6778	466.1894	2.1 - 4.6	1.5 - 3.1	0.9 - 1.2	1.2 - 2.9	06-04-2023 19:31:50	06-04-2023 20:08:53	00:37:03

Station Id: GMP474

Date/Time: 06-04-2023 19:35:49
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 0.9560 m
WGS84 Latitude: 45° 46' 47.04" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 51.79" E
Ellip. Height: 148.3358 m
Easting: 7 395 273.1417 m
Northing: 5 071 475.8910 m
Height: 105.0425 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMO034	0.1870	74.0375	61.9495	-86.1360	129.3781	2.1 - 4.6	1.5 - 3.1	0.8 - 1.2	1.2 - 2.9	06-04-2023 18:39:58	06-04-2023 20:07:52	01:27:54
2	GMO033	0.1870	406.9650	-172.7994	-312.8181	541.6044	1.3 - 2.3	1.0 - 1.6	0.6 - 0.8	0.8 - 1.4	06-04-2023 19:31:50	06-04-2023 20:08:53	00:37:03

Station Id: GMP475

Date/Time: 06-04-2023 18:32:52
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0820 m
WGS84 Latitude: 45° 46' 51.21" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 53.17" E
Ellip. Height: 144.1048 m
Easting: 7 395 305.0409 m
Northing: 5 071 604.1448 m
Height: 100.8125 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP474	0.9560	99.2908	4.1357	-91.7932	135.2840	1.3 - 2.5	1.0 - 1.8	0.6 - 0.9	0.8 - 1.5	06-04-2023 19:35:49	06-04-2023 21:02:35	01:26:46
2	GMO034	0.1870	173.3283	66.0851	-177.9293	257.0384	2.1 - 4.6	1.5 - 3.1	0.8 - 1.2	1.2 - 2.9	06-04-2023 18:39:58	06-04-2023 20:07:52	01:27:54

Station Id: GMP495

Date/Time:	08-04-2023 06:53:50	WGS84 Latitude:	45° 48' 12.19" N	Easting:	7 395 281.3461 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.11" E	Northing:	5 074 105.2724 m
Station Ant. Height:	1.1370 m	Ellip. Height:	143.6512 m	Height:	100.3741 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP494	1.1650	88.1096	-6.3521	-79.8333	119.0673	2.0 - 2.7	1.5 - 2.0	0.7 - 0.9	1.3 - 1.8	08-04-2023 06:46:50	08-04-2023 07:51:40	01:04:50

Station Id: GMP496

Date/Time:	08-04-2023 07:58:45	WGS84 Latitude:	45° 48' 16.68" N	Easting:	7 395 270.8886 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.52" E	Northing:	5 074 244.0195 m
Station Ant. Height:	1.0560 m	Ellip. Height:	143.1020 m	Height:	99.8257 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP494	1.1650	177.7194	39.2337	-176.0245	253.1958	2.0 - 2.6	1.5 - 1.9	0.7 - 0.8	1.3 - 1.8	08-04-2023 06:46:50	08-04-2023 07:51:40	01:04:50
2	GMP495	1.1370	89.6077	45.5849	-96.1926	139.1422	1.6 - 2.0	1.2 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	08-04-2023 06:53:50	08-04-2023 07:53:53	01:00:03

Station Id: GMP497

Date/Time:	08-04-2023 06:58:32	WGS84 Latitude:	45° 48' 19.88" N	Easting:	7 395 311.4068 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.32" E	Northing:	5 074 342.0786 m
Station Ant. Height:	1.0910 m	Ellip. Height:	142.5824 m	Height:	99.3068 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP496	1.0560	80.0087	-12.3858	-70.5643	107.3970	1.6 - 1.9	1.2 - 1.4	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	08-04-2023 07:58:45	08-04-2023 08:53:05	00:54:20
2	GMP495	1.1370	169.6169	33.1994	-166.7564	240.1662	1.6 - 2.0	1.2 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	08-04-2023 06:53:50	08-04-2023 07:53:53	01:00:03

Station Id: GMP498

Date/Time:	08-04-2023 08:06:15	WGS84 Latitude:	45° 48' 23.35" N	Easting:	7 395 283.4720 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 49.94" E	Northing:	5 074 449.9566 m
Station Ant. Height:	1.0510 m	Ellip. Height:	142.8914 m	Height:	99.6164 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP496	1.0560	142.5325	41.4608	-145.5693	207.9060	1.6 - 2.0	1.2 - 1.6	0.6 - 0.7	1.0 - 1.4	08-04-2023 07:58:45	08-04-2023 08:53:05	00:54:20
2	GMP497	1.0910	62.5211	53.8444	-75.0049	111.5072	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.8	0.9 - 1.3	08-04-2023 06:58:32	08-04-2023 08:58:25	01:59:53

Station Id: GMP499

Date/Time:	08-04-2023 08:12:49	WGS84 Latitude:	45° 48' 30.16" N	Easting:	7 395 344.9406 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 52.62" E	Northing:	5 074 658.9613 m
Station Ant. Height:	1.1290 m	Ellip. Height:	140.6940 m	Height:	97.4204 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP497	1.0910	225.1999	47.0296	-222.4183	319.9948	1.4 - 1.9	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.2	08-04-2023 06:58:32	08-04-2023 08:58:25	01:59:53
2	GMP498	1.0510	162.6784	-6.8136	-147.4129	219.6389	1.4 - 2.0	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.3	08-04-2023 08:06:15	08-04-2023 09:59:12	01:52:57

Station Id: GMP500

Date/Time:	08-04-2023 09:03:47	WGS84 Latitude:	45° 48' 32.84" N	Easting:	7 395 319.8646 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.40" E	Northing:	5 074 742.2550 m
Station Ant. Height:	1.1560 m	Ellip. Height:	139.6371 m	Height:	96.3640 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP498	1.0510	210.4196	38.3472	-204.4157	295.8592	1.5 - 1.9	1.2 - 1.5	0.6 - 0.8	1.0 - 1.3	08-04-2023 08:06:15	08-04-2023 09:59:12	01:52:57
2	GMP499	1.1290	47.7415	45.1606	-57.0029	86.9946	1.5 - 1.9	1.2 - 1.5	0.6 - 0.8	1.0 - 1.2	08-04-2023 08:12:49	08-04-2023 09:00:50	00:48:01

Station Id: GMP501

Date/Time:	08-04-2023 08:04:29	WGS84 Latitude:	45° 48' 35.53" N	Easting:	7 395 364.5562 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 53.40" E	Northing:	5 074 824.4232 m
Station Ant. Height:	1.1500 m	Ellip. Height:	149.3001 m	Height:	106.0274 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP499	1.1290	116.0200	24.9990	-115.6552	165.7158	1.8 - 2.1	1.4 - 1.6	0.7 - 0.9	1.2 - 1.4	08-04-2023 08:12:49	08-04-2023 09:00:50	00:48:01

2	GMP500	1.1560	68.2799	-20.1613	-58.6534	92.2434	1.7 - 2.4	1.3 - 1.7	0.6 - 0.8	1.1 - 1.5	08-04-2023 09:03:47	08-04-2023 10:57:24	01:53:37

Station Id: GMP502

Date/Time:	08-04-2023 09:06:50	WGS84 Latitude:	45° 48' 40.42" N	Easting:	7 395 332.6171 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 51.80" E	Northing:	5 074 976.1108 m
Station Ant. Height:	1.1450 m	Ellip. Height:	148.6581 m	Height:	105.3863 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP500	1.1560	159.1575	48.9139	-163.5329	233.3810	1.8 - 2.8	1.4 - 2.0	0.7 - 1.1	1.1 - 1.7	08-04-2023 09:03:47	08-04-2023 10:57:24	01:53:37
2	GMP501	1.1500	90.8772	69.0780	-104.8782	155.0157	2.4 - 3.2	1.8 - 2.3	0.8 - 1.2	1.5 - 2.0	08-04-2023 08:04:29	08-04-2023 09:59:28	01:54:59

Station Id: GMP503

Date/Time:	08-04-2023 09:11:43	WGS84 Latitude:	45° 48' 49.92" N	Easting:	7 395 464.2758 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.67" E	Northing:	5 075 267.2308 m
Station Ant. Height:	1.0720 m	Ellip. Height:	147.4796 m	Height:	104.2099 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP501	1.1500	329.7492	18.0194	-306.4541	450.5256	1.7 - 2.4	1.3 - 1.7	0.6 - 0.9	1.1 - 1.5	08-04-2023 08:04:29	08-04-2023 09:59:28	01:54:59
2	GMP502	1.1450	238.8732	-51.0575	-201.5741	316.7008	1.8 - 3.1	1.4 - 2.2	0.7 - 1.1	1.1 - 2.0	08-04-2023 09:06:50	08-04-2023 10:01:53	00:55:03

Station Id: GMP504

Date/Time:	08-04-2023 10:07:43	WGS84 Latitude:	45° 48' 54.78" N	Easting:	7 395 396.8329 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 54.43" E	Northing:	5 075 418.4046 m
Station Ant. Height:	1.1570 m	Ellip. Height:	149.6738 m	Height:	106.4048 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP502	1.1450	315.1926	50.4941	-307.7314	443.3899	2.3 - 5.9	1.7 - 3.9	1.0 - 1.6	1.4 - 3.6	08-04-2023 09:06:50	08-04-2023 10:01:53	00:55:03
2	GMP503	1.0720	76.3343	101.5685	-106.1317	165.5506	1.5 - 3.6	1.1 - 2.5	0.7 - 1.2	0.9 - 2.1	08-04-2023 09:11:43	08-04-2023 11:02:34	01:50:51

Station Id: GMP505

Date/Time:	08-04-2023 11:12:16	WGS84 Latitude:	45° 48' 56.75" N	Easting:	7 395 464.5919 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 57.52" E	Northing:	5 075 478.1637 m
Station Ant. Height:	1.1440 m	Ellip. Height:	149.4712 m	Height:	106.2027 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP503	1.0720	140.0464	53.4475	-148.4232	210.9480	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.8 - 1.5	08-04-2023 09:11:43	08-04-2023 11:02:34	01:50:51
2	GMP504	1.1570	63.7112	-48.1223	-42.2928	90.3523	1.5 - 3.6	1.1 - 2.5	0.7 - 1.2	0.9 - 2.1	08-04-2023 10:07:43	08-04-2023 12:03:15	01:55:32

Station Id: GMP506

Date/Time:	08-04-2023 10:12:20	WGS84 Latitude:	45° 49' 01.48" N	Easting:	7 395 418.7419 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 55.28" E	Northing:	5 075 624.8690 m
Station Ant. Height:	1.0120 m	Ellip. Height:	149.8495 m	Height:	106.5818 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP504	1.1570	145.7555	32.4809	-144.2579	207.6295	1.7 - 3.6	1.3 - 2.5	0.7 - 1.2	1.0 - 2.1	08-04-2023 10:07:43	08-04-2023 12:03:15	01:55:32
2	GMP505	1.1440	82.0442	80.6033	-101.9650	153.7043	1.6 - 2.4	1.2 - 1.8	0.7 - 1.0	1.0 - 1.5	08-04-2023 11:12:16	08-04-2023 12:06:20	00:54:04

Station Id: GMP507

Date/Time:	08-04-2023 10:17:49	WGS84 Latitude:	45° 49' 04.05" N	Easting:	7 395 510.9150 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 38' 59.49" E	Northing:	5 075 702.7120 m
Station Ant. Height:	1.1530 m	Ellip. Height:	149.2711 m	Height:	106.0041 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP505	1.1440	166.5848	14.3131	-156.8992	229.2874	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.9	0.8 - 1.5	08-04-2023 11:12:16	08-04-2023 12:06:20	00:54:04
2	GMP506	1.0120	84.5413	-66.2868	-54.9355	120.6610	2.0 - 3.9	1.5 - 2.7	0.9 - 1.1	1.2 - 2.4	08-04-2023 10:12:20	08-04-2023 12:04:14	01:51:54

Station Id: GMP509

Date/Time:	08-04-2023 12:13:51	WGS84 Latitude:	45° 49' 12.54" N	Easting:	7 395 527.7946 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.07" E	Northing:	5 075 964.7680 m
Station Ant. Height:	1.0750 m	Ellip. Height:	148.4695 m	Height:	105.2041 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP506	1.0120	264.8660	-16.1249	-236.7115	355.5929	1.8 - 3.8	1.3 - 2.6	0.7 - 1.1	1.1 - 2.3	08-04-2023 10:12:20	08-04-2023 12:04:14	01:51:54

Station Id: GMP513

Date/Time:	08-04-2023 12:19:20	WGS84 Latitude:	45° 49' 28.37" N	Easting:	7 395 587.6819 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.46" E	Northing:	5 076 452.3290 m
Station Ant. Height:	1.1420 m	Ellip. Height:	155.0194 m	Height:	111.7570 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss

Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP510	1.0050	237.2795	18.7558	-224.2407	327.0126	1.8 - 2.9	1.3 - 2.1	0.6 - 0.9	1.1 - 1.9	08-04-2023 11:19:09	08-04-2023 13:13:29	01:54:20

Station Id: GMP511

Date/Time: 08-04-2023 12:12:19
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0900 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 20.59" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 01.39" E
Ellip. Height: 155.3559 m
Easting: 7 395 560.4546 m
Northing: 5 076 212.7185 m
Height: 112.0920 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP509	1.0750	174.0740	49.8344	-175.8361	252.3957	1.7 - 2.9	1.3 - 2.1	0.6 - 0.9	1.1 - 1.8	08-04-2023 12:13:51	08-04-2023 14:13:51	02:00:00
2	GMP510	1.0050	61.5038	-21.0380	-51.6496	83.0240	1.7 - 2.9	1.3 - 2.1	0.6 - 0.9	1.1 - 1.8	08-04-2023 11:19:09	08-04-2023 13:13:29	01:54:20

Station Id: GMP510

Date/Time: 08-04-2023 11:19:09
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0050 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 18.29" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 59.20" E
Ellip. Height: 151.0663 m
Easting: 7 395 512.0220 m
Northing: 5 076 142.5318 m
Height: 107.8020 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP509	1.0750	112.5696	70.8725	-124.1873	181.9816	1.7 - 2.9	1.3 - 2.1	0.6 - 0.9	1.1 - 1.8	08-04-2023 12:13:51	08-04-2023 14:13:51	02:00:00

Station Id: GMP514

Date/Time: 10-04-2023 15:06:15
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 0.8750 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 32.92" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 01.57" E
Ellip. Height: 161.8111 m
Easting: 7 395 570.7900 m
Northing: 5 076 593.1494 m
Height: 118.5494 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP512	1.1450	201.6064	51.2109	-201.1334	289.3481	1.6 - 2.5	1.2 - 1.9	0.6 - 0.9	1.0 - 1.7	10-04-2023 13:55:20	10-04-2023 15:00:23	01:05:03
2	GMP513	1.0730	88.3749	53.9563	-100.0494	143.9837	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.9 - 1.5	10-04-2023 14:00:56	10-04-2023 15:03:02	01:02:06

Station Id: GMP513

Date/Time: 10-04-2023 14:00:56
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0730 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 28.37" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 02.46" E
Ellip. Height: 155.0194 m
Easting: 7 395 587.6819 m
Northing: 5 076 452.3290 m
Height: 111.7570 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP512	1.1450	113.2326	-2.7447	-101.0833	151.8123	1.6 - 2.5	1.2 - 1.9	0.6 - 0.9	1.0 - 1.7	10-04-2023 13:55:20	10-04-2023 15:00:23	01:05:03

Station Id: GMP515

Date/Time: 10-04-2023 14:07:19
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.2520 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 37.44" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 03.91" E
Ellip. Height: 160.6402 m
Easting: 7 395 623.7292 m
Northing: 5 076 731.8912 m
Height: 117.3794 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP514	0.8750	110.4505	-15.9748	-95.3279	146.7716	1.4 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.9 - 1.5	10-04-2023 15:06:15	10-04-2023 16:01:53	00:55:38
2	GMP513	1.0730	198.8229	37.9799	-195.3793	281.3292	1.5 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 0.8	0.9 - 1.5	10-04-2023 14:00:56	10-04-2023 15:03:02	01:02:06

Station Id: GMP516

Date/Time: 10-04-2023 15:14:21
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0070 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 41.30" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 03.13" E
Ellip. Height: 162.6699 m
Easting: 7 395 608.8548 m
Northing: 5 076 851.3293 m
Height: 119.4098 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP514	0.8750	186.1406	30.4577	-179.9343	260.6767	1.3 - 2.3	1.1 - 1.7	0.5 - 0.8	0.9 - 1.5	10-04-2023 15:06:15	10-04-2023 16:01:53	00:55:38
2	GMP515	1.2520	75.6902	46.4325	-84.6068	122.6511	1.5 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	10-04-2023 14:07:19	10-04-2023 15:59:23	01:52:04

Station Id: GMP517

Date/Time: 10-04-2023 15:09:33
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1300 m
WGS84 Latitude: 45° 49' 45.02" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 05.17" E
Ellip. Height: 162.9725 m
Easting: 7 395 654.7967 m
Northing: 5 076 965.4543 m
Height: 119.7132 m

Time Settings
Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP515	1.2520	167.8965	32.6272	-164.8744	237.5655	1.5 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	10-04-2023 14:07:19	10-04-2023 15:59:23	01:52:04
2	GMP516	1.0070	92.2046	-13.8072	-80.2691	123.0263	1.5 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	10-04-2023 15:14:21	10-04-2023 16:59:52	01:45:31

Station Id: GMP518

Date/Time: 10-04-2023 16:09:38
Point Role: Averaged
WGS84 Latitude: 45° 49' 48.73" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 04.36" E
Easting: 7 395 639.1945 m
Northing: 5 077 080.3275 m

Station Ant. Height:	1.0840 m	Ellip. Height:	163.1724 m	Height:	119.9138 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP516	1.0070	163.5835	30.3043	-160.2618	231.0016	1.5 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	10-04-2023 15:14:21	10-04-2023 16:59:52	01:45:31
2	GMP517	1.1300	71.3791	44.1118	-79.9924	115.9293	1.5 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	1.0 - 1.3	10-04-2023 15:09:33	10-04-2023 16:01:56	00:52:23

Station Id: GMP519

Date/Time:	10-04-2023 15:13:58	WGS84 Latitude:	45° 49' 52.92" N	Easting:	7 395 685.4166 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 06.40" E	Northing:	5 077 208.9184 m
Station Ant. Height:	1.2360 m	Ellip. Height:	161.9290 m	Height:	118.6713 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP517	1.1300	174.3867	34.1235	-169.2310	245.3860	1.7 - 2.6	1.3 - 1.9	0.6 - 0.7	1.1 - 1.7	10-04-2023 15:09:33	10-04-2023 16:01:56	00:52:23
2	GMP518	1.0840	103.0083	-9.9874	-89.2386	136.6528	1.7 - 2.6	1.3 - 1.9	0.7 - 0.8	1.1 - 1.7	10-04-2023 16:09:38	10-04-2023 17:59:41	01:50:03

Station Id: GMP520

Date/Time:	10-04-2023 16:07:08	WGS84 Latitude:	45° 49' 56.20" N	Easting:	7 395 663.6773 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 05.31" E	Northing:	5 077 310.6159 m
Station Ant. Height:	1.0100 m	Ellip. Height:	161.8254 m	Height:	118.5683 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP518	1.0840	163.6303	36.5627	-159.7591	231.5916	1.4 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.3	10-04-2023 16:09:38	10-04-2023 17:59:41	01:50:03
2	GMP519	1.2360	60.6230	46.5502	-70.5199	103.9958	1.7 - 2.6	1.3 - 1.9	0.7 - 0.8	1.1 - 1.7	10-04-2023 15:13:58	10-04-2023 17:02:15	01:48:17

Station Id: GMP521

Date/Time:	10-04-2023 16:06:49	WGS84 Latitude:	45° 50' 01.06" N	Easting:	7 395 726.6290 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 08.11" E	Northing:	5 077 459.4814 m
Station Ant. Height:	1.1580 m	Ellip. Height:	162.3999 m	Height:	119.1438 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP520	1.0100	122.5292	-21.1243	-104.8215	162.6259	1.4 - 2.0	1.1 - 1.5	0.6 - 0.7	0.9 - 1.3	10-04-2023 16:07:08	10-04-2023 17:00:02	00:52:54
2	GMP519	1.2360	183.1519	25.4258	-175.3419	254.8252	1.7 - 2.6	1.3 - 1.9	0.7 - 0.8	1.1 - 1.7	10-04-2023 15:13:58	10-04-2023 17:02:15	01:48:17

Station Id: GMP523

Date/Time:	10-04-2023 17:08:00	WGS84 Latitude:	45° 50' 08.72" N	Easting:	7 395 751.2853 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 09.07" E	Northing:	5 077 695.6873 m
Station Ant. Height:	1.1240 m	Ellip. Height:	157.5486 m	Height:	114.2941 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP521	1.1580	166.5229	39.4499	-167.0572	239.1533	1.7 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	10-04-2023 16:06:49	10-04-2023 17:57:30	01:50:41

Station Id: GMP524

Date/Time:	10-04-2023 17:08:03	WGS84 Latitude:	45° 50' 12.65" N	Easting:	7 395 734.9574 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 08.22" E	Northing:	5 077 817.2340 m
Station Ant. Height:	1.1170 m	Ellip. Height:	158.7012 m	Height:	115.4474 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP521	1.1580	241.5211	85.7371	-252.3583	359.6776	1.5 - 2.2	1.1 - 1.7	0.6 - 0.9	0.9 - 1.4	10-04-2023 16:06:49	10-04-2023 17:57:30	01:50:41
2	GMP523	1.1240	74.9981	46.2871	-85.3010	122.6518	1.7 - 2.5	1.3 - 1.8	0.7 - 1.0	1.1 - 1.5	10-04-2023 17:08:00	10-04-2023 18:01:21	00:53:21

Station Id: GMP525

Date/Time:	10-04-2023 18:12:26	WGS84 Latitude:	45° 50' 17.45" N	Easting:	7 395 784.0678 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 10.38" E	Northing:	5 077 964.6102 m
Station Ant. Height:	1.0320 m	Ellip. Height:	155.9906 m	Height:	112.7379 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP523	1.1240	192.5282	38.7694	-186.6071	270.9103	1.7 - 2.4	1.3 - 1.8	0.7 - 0.9	1.1 - 1.5	10-04-2023 17:08:00	10-04-2023 18:01:21	00:53:21
2	GMP524	1.1170	117.5313	-7.5180	-101.3062	155.3483	1.6 - 1.9	1.2 - 1.5	0.7 - 0.8	1.0 - 1.2	10-04-2023 17:08:03	10-04-2023 19:07:46	01:59:43

Station Id: GMP526

Date/Time:	10-04-2023 18:09:52	WGS84 Latitude:	45° 50' 21.40" N	Easting:	7 395 766.8925 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 09.49" E	Northing:	5 078 086.9503 m
Station Ant. Height:	1.0700 m	Ellip. Height:	156.6306 m	Height:	113.3786 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
							1.6 -	1.3 -	0.7 -	1.0 -	10-04-2023	10-04-2023	

1	GMP525	1.0320	75.4841	47.4046	-85.5067	123.5169	2.1	1.6	0.8	1.3	18:12:26	20:00:58	01:48:32
2	GMP524	1.1170	193.0133	39.8864	-186.8130	271.5588	1.6 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.3	10-04-2023 17:08:03	10-04-2023 19:07:46	01:59:43

Station Id: GMP527

Date/Time:	10-04-2023 18:07:20	WGS84 Latitude:	45° 50' 24.84" N	Easting:	7 395 810.3360 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 11.42" E	Northing:	5 078 192.3910 m
Station Ant. Height:	1.1170 m	Ellip. Height:	158.7514 m	Height:	115.5000 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP525	1.0320	160.4855	34.9776	-158.3726	228.1686	2.0 - 2.7	1.5 - 1.9	0.8 - 0.9	1.2 - 1.7	10-04-2023 18:12:26	10-04-2023 20:00:58	01:48:32
2	GMP526	1.0700	85.0018	-12.4267	-72.8658	112.6461	2.0 - 2.7	1.5 - 1.9	0.8 - 0.9	1.2 - 1.7	10-04-2023 18:09:52	10-04-2023 19:01:19	00:51:27

Station Id: GMP528

Date/Time:	10-04-2023 19:16:12	WGS84 Latitude:	45° 50' 28.66" N	Easting:	7 395 790.6899 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 10.42" E	Northing:	5 078 310.8945 m
Station Ant. Height:	1.1130 m	Ellip. Height:	155.9213 m	Height:	112.6707 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP526	1.0700	156.8207	35.2662	-155.5828	223.7017	1.6 - 2.1	1.3 - 1.6	0.7 - 0.8	1.0 - 1.3	10-04-2023 18:09:52	10-04-2023 19:01:19	00:51:27
2	GMP527	1.1170	71.8193	47.6933	-82.7165	119.4767	1.9 - 4.5	1.4 - 3.1	0.8 - 1.3	1.2 - 2.8	10-04-2023 18:07:20	10-04-2023 20:12:16	02:04:56

Station Id: GMP529

Date/Time:	10-04-2023 19:13:50	WGS84 Latitude:	45° 50' 33.96" N	Easting:	7 395 850.4398 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 13.06" E	Northing:	5 078 473.3070 m
Station Ant. Height:	1.0520 m	Ellip. Height:	156.3213 m	Height:	113.0718 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP527	1.1170	201.1266	33.3397	-196.8335	283.3847	1.9 - 4.5	1.4 - 3.1	0.8 - 1.3	1.2 - 2.8	10-04-2023 18:07:20	10-04-2023 20:12:16	02:04:56
2	GMP528	1.1130	129.3056	-14.3526	-114.1160	173.0561	1.5 - 2.2	1.1 - 1.6	0.6 - 0.8	0.9 - 1.4	10-04-2023 19:16:12	10-04-2023 21:12:29	01:56:17

Station Id: GMP530

Date/Time:	10-04-2023 20:21:09	WGS84 Latitude:	45° 50' 38.20" N	Easting:	7 395 820.3853 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 11.56" E	Northing:	5 078 604.7275 m
Station Ant. Height:	1.1000 m	Ellip. Height:	151.5399 m	Height:	108.2913 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP528	1.1130	208.2487	48.0741	-205.2533	296.3234	1.5 - 2.2	1.1 - 1.6	0.6 - 0.9	0.9 - 1.3	10-04-2023 19:16:12	10-04-2023 21:12:29	01:56:17
2	GMP529	1.0520	78.9428	62.4269	-91.1374	135.7759	1.5 - 2.2	1.1 - 1.6	0.6 - 0.9	0.9 - 1.3	10-04-2023 19:13:50	10-04-2023 20:16:02	01:02:12

Station Id: GMP531

Date/Time:	10-04-2023 19:27:52	WGS84 Latitude:	45° 50' 41.00" N	Easting:	7 395 878.8411 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 14.20" E	Northing:	5 078 690.3364 m
Station Ant. Height:	1.0440 m	Ellip. Height:	153.5249 m	Height:	110.2769 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP529	1.0520	155.3124	29.1698	-152.8739	219.8710	1.5 - 2.3	1.1 - 1.7	0.6 - 1.1	0.9 - 1.3	10-04-2023 19:13:50	10-04-2023 20:16:02	01:02:12
2	GMP530	1.1000	76.3701	-33.2576	-61.7380	103.6824	1.5 - 2.7	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	10-04-2023 20:21:09	10-04-2023 22:19:42	01:58:33

Station Id: GMP532

Date/Time:	10-04-2023 21:25:34	WGS84 Latitude:	45° 50' 46.14" N	Easting:	7 395 853.3553 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 12.90" E	Northing:	5 078 849.4522 m
Station Ant. Height:	0.9860 m	Ellip. Height:	151.4072 m	Height:	108.1602 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP530	1.1000	175.9737	33.4086	-172.5594	248.7160	1.5 - 2.7	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	10-04-2023 20:21:09	10-04-2023 22:19:42	01:58:33
2	GMP531	1.0440	99.6037	66.6663	-110.8213	163.2381	1.5 - 2.7	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	10-04-2023 19:27:52	10-04-2023 21:20:13	01:52:21

Station Id: GMP533

Date/Time:	10-04-2023 20:28:19	WGS84 Latitude:	45° 50' 49.58" N	Easting:	7 395 912.2818 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 15.55" E	Northing:	5 078 954.6664 m
Station Ant. Height:	1.2230 m	Ellip. Height:	152.2109 m	Height:	108.9646 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP531	1.0440	190.0470	38.2871	-185.3706	268.2275	1.5 - 2.7	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	10-04-2023 19:27:52	10-04-2023 21:20:13	01:52:21
2	GMP532	0.9860	90.4444	-28.3797	-74.5486	120.5947	1.5 - 2.7	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	10-04-2023 21:25:34	10-04-2023 23:01:41	01:36:07

Station Id: GMO043

Date/Time:	10-04-2023 22:26:10	WGS84 Latitude:	45° 50' 55.11" N	Easting:	7 395 934.2617 m
Point Role:	Navigated RTK	WGS84 Longitude:	19° 39' 16.43" E	Northing:	5 079 125.0806 m
Station Ant. Height:	0.1870 m	Ellip. Height:	153.1863 m	Height:	109.9411 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP533	1.2230	121.1687	22.9855	-119.6461	171.8295	1.5 - 3.5	1.2 - 2.4	0.6 - 1.0	1.0 - 2.1	10-04-2023 20:28:19	10-04-2023 21:59:14	01:30:55
2	GMP534	1.0980	73.6344	-29.4207	-60.2129	99.5650	1.5 - 2.7	1.2 - 1.9	0.6 - 0.8	1.0 - 1.7	10-04-2023 20:35:20	10-04-2023 22:02:25	01:27:05
3	GMO042	0.1870	20.8788	-255.2688	61.6868	263.4452	1.4 - 2.7	1.1 - 1.9	0.6 - 0.8	0.9 - 1.7	10-04-2023 21:27:44	10-04-2023 22:09:14	00:41:30

Station Id: GMP534

Date/Time: 10-04-2023 20:35:20
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.0980 m
WGS84 Latitude: 45° 50' 52.37" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 14.00" E
Ellip. Height: 151.3941 m
Easting: 7 395 880.3721 m
Northing: 5 079 041.3799 m
Height: 108.1484 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP533	1.2230	47.5340	52.4062	-59.4338	92.4027	1.5 - 2.7	1.2 - 1.9	0.6 - 0.8	1.0 - 1.7	10-04-2023 20:28:19	10-04-2023 21:59:14	01:30:55
2	GMP532	0.9860	137.9791	24.0263	-133.9818	193.8211	1.5 - 2.7	1.2 - 1.9	0.6 - 0.9	1.0 - 1.7	10-04-2023 21:25:34	10-04-2023 23:01:41	01:36:07

Station Id: GMO042

Date/Time: 10-04-2023 21:27:44
Point Role: Fixed PP
Station Ant. Height: 0.1870 m
WGS84 Latitude: 45° 50' 58.04" N
WGS84 Longitude: 19° 39' 04.97" E
Ellip. Height: 151.3422 m
Easting: 7 395 688.4021 m
Northing: 5 079 219.6966 m
Height: 108.0971 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP534	1.0980	52.7566	225.8484	-121.8991	262.0118	1.5 - 2.7	1.2 - 1.9	0.6 - 0.8	1.0 - 1.7	10-04-2023 20:35:20	10-04-2023 22:02:25	01:27:05

Station Id: GMP486

Date/Time: 21-04-2023 12:23:19
Point Role: Averaged
Station Ant. Height: 1.1820 m
WGS84 Latitude: 45° 47' 35.56" N
WGS84 Longitude: 19° 38' 49.33" E
Ellip. Height: 141.9723 m
Easting: 7 395 245.3709 m
Northing: 5 072 974.8490 m
Height: 98.6882 m

Time Settings

Time Format: HH:mm:ss
Time System: Local Time
Leap Seconds: 18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP485	1.0350	61.6584	56.7789	-75.2627	112.6502	1.3 - 1.8	1.0 - 1.4	0.6 - 0.7	0.8 - 1.1	21-04-2023 12:33:53	21-04-2023 13:21:52	00:47:59
2	GMP484	1.0700	169.2980	66.6091	-176.8498	253.7212	1.3 - 2.0	1.0 - 1.5	0.6 - 0.8	0.8 - 1.2	21-04-2023 13:29:20	21-04-2023 14:23:51	00:54:31

Station Id: GMP485

Date/Time:	21-04-2023 12:33:53	WGS84 Latitude:	45° 47' 32.07" N	Easting:	7 395 276.2858 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 50.85" E	Northing:	5 072 866.5246 m
Station Ant. Height:	1.0350 m	Ellip. Height:	141.8223 m	Height:	98.5376 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP484	1.0700	107.6396	9.8301	-101.5870	148.3335	1.3 - 2.0	1.0 - 1.5	0.6 - 0.8	0.8 - 1.2	21-04-2023 13:29:20	21-04-2023 14:23:51	00:54:31

Station Id: GMP509

Date/Time:	21-04-2023 13:46:50	WGS84 Latitude:	45° 49' 12.54" N	Easting:	7 395 527.7946 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.07" E	Northing:	5 075 964.7680 m
Station Ant. Height:	1.0710 m	Ellip. Height:	148.4695 m	Height:	105.2041 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP507	1.1000	180.3498	50.1470	-181.7968	260.9422	2.2 - 5.1	1.9 - 4.1	1.1 - 2.2	1.5 - 3.8	21-04-2023 14:46:49	21-04-2023 15:32:59	00:46:10
2	GMP508	0.9100	110.9734	-55.9023	-82.2734	149.0271	2.5 - 7.4	1.9 - 5.1	0.8 - 2.5	1.6 - 4.7	21-04-2023 13:41:11	21-04-2023 14:37:02	00:55:51

Station Id: GMP508

Date/Time:	21-04-2023 13:41:11	WGS84 Latitude:	45° 49' 08.64" N	Easting:	7 395 436.7622 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 38' 55.95" E	Northing:	5 075 845.7556 m
Station Ant. Height:	0.9100 m	Ellip. Height:	150.2715 m	Height:	107.0052 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP507	1.1000	69.3069	106.0628	-99.5078	161.1042	1.7 - 20.0	1.3 - 15.1	0.7 - 2.7	1.0 - 14.8	21-04-2023 14:46:49	21-04-2023 15:32:59	00:46:10

Station Id: GMP512

Date/Time:	21-04-2023 14:50:50	WGS84 Latitude:	45° 49' 23.63" N	Easting:	7 395 544.5565 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 00.58" E	Northing:	5 076 306.7769 m
Station Ant. Height:	1.1150 m	Ellip. Height:	156.1902 m	Height:	112.9268 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP511	0.9800	62.5578	42.5369	-71.5196	104.1053	1.6 - 2.3	1.2 - 1.7	0.6 - 0.7	1.1 - 1.5	21-04-2023 14:48:14	21-04-2023 15:36:13	00:47:59

Station Id: GMP513

Date/Time:	21-04-2023 15:42:20	WGS84 Latitude:	45° 49' 28.37" N	Easting:	7 395 587.6819 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 02.46" E	Northing:	5 076 452.3290 m
Station Ant. Height:	1.0840 m	Ellip. Height:	155.0194 m	Height:	111.7570 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP511	0.9800	175.7814	39.7908	-172.5896	249.5387	1.6 - 2.4	1.2 - 1.8	0.6 - 0.7	1.1 - 1.6	21-04-2023 14:48:14	21-04-2023 15:36:13	00:47:59

Station Id: GMP523

Date/Time:	21-04-2023 15:55:50	WGS84 Latitude:	45° 50' 08.72" N	Easting:	7 395 751.2853 m
Point Role:	Averaged	WGS84 Longitude:	19° 39' 09.07" E	Northing:	5 077 695.6873 m
Station Ant. Height:	1.1230 m	Ellip. Height:	157.5486 m	Height:	114.2941 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP522	0.9170	91.5068	-18.8475	-77.5221	121.4018	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.8	0.9 - 1.1	21-04-2023 15:52:39	21-04-2023 16:40:14	00:47:35
2	GMP521	1.1220	166.5224	39.4531	-167.0645	239.1585	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.8	0.9 - 1.1	21-04-2023 16:50:20	21-04-2023 17:46:05	00:55:45

Station Id: GMP522

Date/Time:	21-04-2023 15:52:39	WGS84 Latitude:	45° 50' 05.17" N	Easting:	7 395 699.1016 m
Point Role:	Fixed PP	WGS84 Longitude:	19° 39' 06.74" E	Northing:	5 077 587.0883 m
Station Ant. Height:	0.9170 m	Ellip. Height:	163.7466 m	Height:	120.4912 m

Time Settings

Time Format:	HH:mm:ss
Time System:	Local Time
Leap Seconds:	18

#	To	Antenna Height [m]	Δx [m]	Δy [m]	Δz [m]	Slope Dist. [m]	GDOP	PDOP	HDOP	VDOP	Start Time	End Time	Duration
1	GMP521	1.1220	75.0155	58.3005	-89.5425	130.5532	1.4 - 1.7	1.1 - 1.3	0.6 - 0.8	0.9 - 1.0	21-04-2023 16:50:20	21-04-2023 17:46:05	00:55:45

7. IZVESTAJ O IZRAVNANJU 2D MREŽE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Network Adjustment Report

Report created: 24-04-2023 14:44:39

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	24-04-2023 11:39:16	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	24-04-2023 14:20:57	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size:	78.8 MB
Comments:	-

Name:	04/24/2023 14:44:29
Date/Time:	24-04-2023 14:44:30

Processing kernel:	MOVE3 4.6.0

www.MOVE3.com

© 1993-2022 Sweco Nederland B.V.

Licensed to Leica Geosystems AG

Adjustment Settings

General		
Controls:		Constrained
Dimension:		2D (3D for GNSS part)
Coordinate system:		WGS84
Height mode:		Ellipsoidal
Confidence Level for Heights - 1D:		68.3%
Confidence Level for Error Ellipses - 2D:		39.4%
Max. number of Iterations:		3
Iteration criteria:		0.0001 m

Standard Deviation Settings

Source of Standard Deviation Settings - TPS:		**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - GNSS:		**Individual**
Source of Standard Deviation Settings - Level:		**Individual**
Source of Centring/Height Errors - TPS:		**Default Settings for all Observations**
	Setup:	Target:
Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m
Source of Centring/Height Errors - GNSS:		**Default Settings for all Observations**
	Reference:	Rover:

Centring Error:	0.0030 m	0.0030 m
Height Error:	0.0030 m	0.0030 m

Testing Criteria

Level of Significance (α, multi-dimensional):	0.68
Level of Significance (α0, one-dimensional):	5.0%
Power of Test (1-β):	80%
σ a-priori:	1.0
σ a-priori (GNSS):	10.0

Advanced

Use reduced observations:	No
Use scale factor correction:	Ignore
Initial Scale Factor Correction:	0.0 PPM
Use vertical refraction coefficient:	Ignore
Initial Vertical Refraction Coefficient:	0.13

Adjustment Summary

Adjustment

Type:	Constrained
Dimension:	2D
Number of Iterations:	2
Max. coordinate correction in last iteration:	0.0000 m

Stations

Number of (partly) known stations:	4
Number of unknown stations:	61
Total:	**65**

Observations

GNSS coordinate differences:	375 (125 baselines)
Known coordinates:	8
Total:	**383**

Unknowns

Coordinates:	195
Total:	**195**

Degrees of freedom:	**188**
Optimisation criterion v'Pv:	**44.69717**
σ a-posteriori:	**0.488**

Testing

Critical value W-Test:	1.96
Critical value T-Test (2 dimensional):	2.42
Critical value T-Test (3 dimensional):	1.89
Critical value F-Test:	0.95
F-Test:	0.24

Chi Square Test (95.0%)	
Critical value lower bound:	0.81
Critical value upper bound:	1.21
Chi Square Test:	**0.24**

Input data

Approximate Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Description
GMO033	45° 46' 31.52" N	19° 38' 37.91" E	153.5729	Control Fixed 2D
GMO034	45° 46' 42.09" N	19° 38' 53.33" E	152.4422	Control Fixed 2D
GMO042	45° 50' 57.98" N	19° 39' 04.93" E	152.4961	Control Fixed 2D
GMO043	45° 50' 55.05" N	19° 39' 16.40" E	154.3612	Control Fixed 2D
GMP474	45° 46' 47.04" N	19° 38' 51.79" E	148.3358	Averaged
GMP475	45° 46' 51.21" N	19° 38' 53.17" E	144.1048	Averaged

GMP476	45° 46' 54.65" N	19° 38' 51.45" E	146.6594	Averaged
GMP477	45° 47' 00.67" N	19° 38' 52.96" E	144.8050	Averaged
GMP478	45° 47' 02.71" N	19° 38' 51.46" E	152.2948	Averaged
GMP479	45° 47' 07.42" N	19° 38' 52.80" E	152.8734	Averaged
GMP480	45° 47' 10.62" N	19° 38' 51.23" E	155.2298	Averaged
GMP481	45° 47' 15.46" N	19° 38' 52.38" E	156.6508	Averaged
GMP482	45° 47' 18.70" N	19° 38' 50.84" E	156.1442	Averaged
GMP483	45° 47' 23.51" N	19° 38' 51.21" E	150.3227	Averaged
GMP484	45° 47' 27.22" N	19° 38' 49.77" E	153.3482	Averaged
GMP485	45° 47' 32.07" N	19° 38' 50.85" E	141.8223	Fixed PP
GMP486	45° 47' 35.56" N	19° 38' 49.33" E	141.9723	Averaged
GMP487	45° 47' 39.28" N	19° 38' 50.59" E	141.7097	Averaged
GMP488	45° 47' 43.37" N	19° 38' 49.27" E	144.4282	Averaged
GMP489	45° 47' 48.13" N	19° 38' 50.54" E	144.1904	Averaged
GMP490	45° 47' 51.87" N	19° 38' 48.81" E	139.0602	Averaged
GMP491	45° 47' 55.92" N	19° 38' 50.16" E	138.2953	Averaged
GMP492	45° 47' 59.75" N	19° 38' 48.74" E	138.2404	Averaged
GMP493	45° 48' 04.81" N	19° 38' 49.81" E	137.7685	Averaged
GMP494	45° 48' 08.43" N	19° 38' 48.57" E	135.4446	Averaged
GMP495	45° 48' 12.19" N	19° 38' 50.11" E	143.6512	Averaged
GMP496	45° 48' 16.68" N	19° 38' 49.52" E	143.1020	Averaged
GMP497	45° 48' 19.88" N	19° 38' 51.32" E	142.5824	Averaged
GMP498	45° 48' 23.35" N	19° 38' 49.94" E	142.8914	Averaged
GMP499	45° 48' 30.16" N	19° 38' 52.62" E	140.6940	Averaged
GMP500	45° 48' 32.84" N	19° 38' 51.40" E	139.6371	Averaged
GMP501	45° 48' 35.53" N	19° 38' 53.40" E	149.3001	Averaged
GMP502	45° 48' 40.42" N	19° 38' 51.80" E	148.6581	Averaged
GMP503	45° 48' 49.92" N	19° 38' 57.67" E	147.4796	Averaged
GMP504	45° 48' 54.78" N	19° 38' 54.43" E	149.6738	Averaged
GMP505	45° 48' 56.75" N	19° 38' 57.52" E	149.4606	Averaged
GMP506	45° 49' 01.48" N	19° 38' 55.29" E	149.8390	Averaged
GMP507	45° 49' 04.05" N	19° 38' 59.49" E	149.2711	Averaged
GMP508	45° 49' 08.64" N	19° 38' 55.95" E	150.2715	Fixed PP
GMP509	45° 49' 12.54" N	19° 39' 00.07" E	148.4695	Averaged
GMP510	45° 49' 18.29" N	19° 38' 59.20" E	151.0663	Averaged
GMP511	45° 49' 20.59" N	19° 39' 01.39" E	155.3559	Averaged
GMP512	45° 49' 23.63" N	19° 39' 00.58" E	156.1902	Averaged
GMP513	45° 49' 28.37" N	19° 39' 02.46" E	155.0194	Averaged
GMP514	45° 49' 32.92" N	19° 39' 01.57" E	161.8111	Averaged
GMP515	45° 49' 37.44" N	19° 39' 03.91" E	160.6402	Averaged
GMP516	45° 49' 41.30" N	19° 39' 03.13" E	162.6699	Averaged
GMP517	45° 49' 45.02" N	19° 39' 05.17" E	162.9725	Averaged
GMP518	45° 49' 48.73" N	19° 39' 04.36" E	163.1724	Averaged
GMP519	45° 49' 52.92" N	19° 39' 06.40" E	161.9290	Averaged
GMP520	45° 49' 56.20" N	19° 39' 05.31" E	161.8254	Fixed PP
GMP521	45° 50' 01.06" N	19° 39' 08.11" E	162.3999	Averaged
GMP522	45° 50' 05.17" N	19° 39' 06.74" E	163.7466	Fixed PP
GMP523	45° 50' 08.72" N	19° 39' 09.07" E	157.5486	Averaged
GMP524	45° 50' 12.65" N	19° 39' 08.22" E	158.7012	Averaged
GMP525	45° 50' 17.45" N	19° 39' 10.38" E	155.9906	Averaged
GMP526	45° 50' 21.40" N	19° 39' 09.49" E	156.6306	Averaged
GMP527	45° 50' 24.84" N	19° 39' 11.42" E	158.7514	Averaged
GMP528	45° 50' 28.66" N	19° 39' 10.42" E	155.9213	Averaged
GMP529	45° 50' 33.96" N	19° 39' 13.06" E	156.3213	Averaged
GMP530	45° 50' 38.20" N	19° 39' 11.56" E	151.5399	Averaged
GMP531	45° 50' 41.00" N	19° 39' 14.20" E	153.5249	Averaged
GMP532	45° 50' 46.14" N	19° 39' 12.90" E	151.4072	Averaged
GMP533	45° 50' 49.58" N	19° 39' 15.55" E	152.2109	Averaged
GMP534	45° 50' 52.37" N	19° 39' 14.00" E	151.3941	Averaged

Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]
GMP493	GMP492	111.6809	16.3328	-108.7091	0.0014	0.0008	0.0015
GMP494	GMP492	179.6697	67.5319	-186.5082	0.0010	0.0006	0.0011
GMP495	GMP493	156.1007	44.8419	-157.6412	0.0015	0.0009	0.0016
GMP494	GMP493	67.9890	51.1990	-77.7988	0.0012	0.0007	0.0013
GMP492	GMP491	67.7761	59.2517	-80.6945	0.0010	0.0006	0.0011
GMP493	GMP491	179.4569	75.5845	-189.4044	0.0015	0.0008	0.0016
GMP491	GMP490	94.6344	2.8996	-86.5542	0.0008	0.0006	0.0009
GMP492	GMP490	162.4093	62.1510	-167.2497	0.0008	0.0006	0.0008
GMP490	GMP489	64.3758	59.1658	-77.3799	0.0010	0.0007	0.0010

GMP491	GMP489	159.0097	62.0652	-163.9344	0.0010	0.0007	0.0010
GMP489	GMP488	108.7600	9.5173	-102.4005	0.0009	0.0007	0.0010
GMP490	GMP488	173.1352	68.6825	-179.7804	0.0007	0.0006	0.0008
GMP488	GMP487	77.0684	61.2291	-92.1652	0.0011	0.0006	0.0010
GMP489	GMP487	185.8293	70.7451	-194.5656	0.0012	0.0006	0.0010
GMP488	GMP486	163.8213	63.3806	-171.9718	0.0009	0.0006	0.0009
GMP487	GMP486	86.7525	2.1517	-79.8058	0.0011	0.0006	0.0010
GMP486	GMP483	238.0516	126.0006	-258.0101	0.0011	0.0005	0.0012
GMP484	GMP483	68.7573	59.3883	-81.1626	0.0011	0.0005	0.0011
GMP483	GMP482	101.5545	8.6883	-96.8603	0.0013	0.0006	0.0014
GMP484	GMP482	170.3105	68.0770	-178.0225	0.0015	0.0008	0.0017
GMP483	GMP481	158.3345	64.3882	-166.3966	0.0011	0.0006	0.0011
GMP482	GMP480	167.8546	66.4285	-176.5475	0.0013	0.0007	0.0013
GMP481	GMP480	111.0729	10.7289	-107.0118	0.0010	0.0006	0.0010
GMP482	GMP481	56.7819	55.6996	-69.5357	0.0016	0.0009	0.0016
GMP480	GMP479	61.6850	57.2961	-74.6449	0.0011	0.0007	0.0011
GMP481	GMP479	172.7576	68.0248	-181.6570	0.0014	0.0008	0.0014
GMP480	GMP478	169.0559	64.9357	-176.3383	0.0009	0.0005	0.0009
GMP479	GMP478	107.3699	7.6398	-101.6941	0.0009	0.0006	0.0010
GMP479	GMP477	145.4158	58.4405	-151.5484	0.0011	0.0007	0.0012
GMP478	GMP477	38.0462	50.8010	-49.8539	0.0012	0.0008	0.0012
GMP477	GMP476	128.1046	13.8879	-122.9755	0.0014	0.0008	0.0014
GMP478	GMP476	166.1499	64.6888	-172.8309	0.0010	0.0006	0.0011
GMP477	GMP475	196.7546	77.5782	-205.7681	0.0012	0.0007	0.0014
GMP476	GMP475	68.6494	63.6914	-82.7934	0.0014	0.0008	0.0015
GMP476	GMP474	167.9400	67.8266	-174.5871	0.0009	0.0005	0.0009
GMO034	GMO033	332.9315	-234.7475	-226.6778	0.0028	0.0017	0.0024
GMP474	GMO033	406.9650	-172.7994	-312.8181	0.0026	0.0016	0.0023
GMP474	GMO034	74.0375	61.9495	-86.1360	0.0008	0.0005	0.0007
GMP475	GMP474	99.2908	4.1357	-91.7932	0.0008	0.0005	0.0008
GMP475	GMO034	173.3283	66.0851	-177.9293	0.0008	0.0004	0.0007
GMP495	GMP494	88.1096	-6.3521	-79.8333	0.0015	0.0008	0.0014
GMP496	GMP494	177.7194	39.2337	-176.0245	0.0013	0.0007	0.0011
GMP497	GMP496	80.0087	-12.3858	-70.5643	0.0014	0.0008	0.0014
GMP498	GMP496	142.5325	41.4608	-145.5693	0.0015	0.0008	0.0014
GMP496	GMP495	89.6077	45.5849	-96.1926	0.0014	0.0008	0.0014
GMP497	GMP495	169.6169	33.1994	-166.7564	0.0011	0.0006	0.0011
GMP498	GMP497	62.5211	53.8444	-75.0049	0.0014	0.0009	0.0017
GMP499	GMP497	225.1999	47.0296	-222.4183	0.0028	0.0018	0.0034
GMP500	GMP498	210.4196	38.3472	-204.4157	0.0013	0.0008	0.0016
GMP499	GMP498	162.6784	-6.8136	-147.4129	0.0035	0.0022	0.0041
GMP501	GMP499	116.0200	24.9990	-115.6552	0.0029	0.0018	0.0036
GMP500	GMP499	47.7415	45.1606	-57.0029	0.0032	0.0020	0.0039
GMP502	GMP500	159.1575	48.9139	-163.5329	0.0024	0.0015	0.0027
GMP501	GMP500	68.2799	-20.1613	-58.6534	0.0010	0.0006	0.0011
GMP503	GMP501	329.7492	18.0194	-306.4541	0.0010	0.0006	0.0011
GMP502	GMP501	90.8772	69.0780	-104.8782	0.0024	0.0015	0.0028
GMP503	GMP502	238.8732	-51.0575	-201.5741	0.0023	0.0014	0.0027
GMP504	GMP502	315.1926	50.4941	-307.7314	0.0047	0.0033	0.0062
GMP505	GMP503	140.0464	53.4475	-148.4232	0.0009	0.0005	0.0009
GMP504	GMP503	76.3343	101.5685	-106.1317	0.0033	0.0021	0.0033
GMP506	GMP504	145.7555	32.4809	-144.2579	0.0033	0.0020	0.0033
GMP505	GMP504	63.7112	-48.1223	-42.2928	0.0029	0.0019	0.0030
GMP507	GMP505	166.5848	14.3131	-156.8992	0.0018	0.0010	0.0018
GMP506	GMP505	82.0442	80.6033	-101.9650	0.0013	0.0007	0.0013
GMP507	GMP506	84.5413	-66.2868	-54.9355	0.0025	0.0016	0.0035
GMP509	GMP506	264.8660	-16.1249	-236.7115	0.0014	0.0009	0.0019
GMP513	GMP510	237.2795	18.7558	-224.2407	0.0027	0.0015	0.0031
GMP511	GMP509	174.0740	49.8344	-175.8361	0.0016	0.0010	0.0018
GMP511	GMP510	61.5038	-21.0380	-51.6496	0.0017	0.0009	0.0019
GMP510	GMP509	112.5696	70.8725	-124.1873	0.0013	0.0008	0.0014
GMP514	GMP512	201.6064	51.2109	-201.1334	0.0012	0.0007	0.0012
GMP513	GMP512	113.2326	-2.7447	-101.0833	0.0015	0.0009	0.0015
GMP515	GMP514	110.4505	-15.9748	-95.3279	0.0010	0.0006	0.0011
GMP514	GMP513	88.3749	53.9563	-100.0494	0.0015	0.0010	0.0016
GMP516	GMP514	186.1406	30.4577	-179.9343	0.0010	0.0007	0.0011
GMP515	GMP513	198.8229	37.9799	-195.3793	0.0016	0.0010	0.0016
GMP516	GMP515	75.6902	46.4325	-84.6068	0.0012	0.0007	0.0013
GMP517	GMP515	167.8965	32.6272	-164.8744	0.0012	0.0007	0.0013
GMP518	GMP516	163.5835	30.3043	-160.2618	0.0009	0.0006	0.0010
GMP517	GMP516	92.2046	-13.8072	-80.2691	0.0010	0.0006	0.0011
GMP519	GMP517	174.3867	34.1235	-169.2310	0.0010	0.0005	0.0010

GMP518	GMP517	-71.3791	44.1118	-79.9924	0.0009	0.0006	0.0010
GMP519	GMP518	103.0083	-9.9874	-89.2366	0.0008	0.0004	0.0008
GMP520	GMP518	163.6303	36.5627	-159.7591	0.0008	0.0004	0.0008
GMP520	GMP519	60.6230	46.5502	-70.5199	0.0008	0.0004	0.0008
GMP521	GMP520	122.5292	-21.1243	-104.8215	0.0011	0.0006	0.0011
GMP521	GMP519	183.1519	25.4258	-175.3419	0.0011	0.0006	0.0011
GMP523	GMP521	166.5229	39.4499	-167.0572	0.0010	0.0006	0.0010
GMP524	GMP521	241.5211	85.7371	-252.3583	0.0011	0.0007	0.0011
GMP525	GMP523	192.5282	38.7694	-186.6071	0.0008	0.0004	0.0008
GMP524	GMP523	74.9981	46.2871	-85.3010	0.0007	0.0005	0.0008
GMP526	GMP525	75.4841	47.4046	-85.5067	0.0009	0.0006	0.0010
GMP527	GMP525	160.4855	34.9776	-158.3726	0.0008	0.0005	0.0009
GMP525	GMP524	117.5313	-7.5180	-101.3062	0.0009	0.0005	0.0010
GMP526	GMP524	193.0133	39.8864	-186.8130	0.0011	0.0006	0.0012
GMP528	GMP526	156.8207	35.2662	-155.5828	0.0015	0.0009	0.0017
GMP527	GMP526	85.0018	-12.4267	-72.8658	0.0010	0.0006	0.0012
GMP529	GMP527	201.1266	33.3397	-196.8335	0.0014	0.0009	0.0012
GMP528	GMP527	71.8193	47.6933	-82.7165	0.0013	0.0009	0.0011
GMP530	GMP528	208.2487	48.0741	-205.2533	0.0010	0.0007	0.0009
GMP529	GMP528	129.3056	-14.3526	-114.1160	0.0013	0.0009	0.0012
GMP530	GMP529	78.9428	62.4269	-91.1374	0.0013	0.0010	0.0012
GMP531	GMP529	155.3124	29.1698	-152.8739	0.0015	0.0010	0.0013
GMP531	GMP530	76.3701	-33.2576	-61.7380	0.0008	0.0006	0.0009
GMP532	GMP530	175.9737	33.4086	-172.5594	0.0008	0.0005	0.0009
GMP533	GMP531	190.0470	38.2871	-185.3706	0.0008	0.0006	0.0009
GMP532	GMP531	99.6037	66.6663	-110.8213	0.0008	0.0005	0.0009
GMP533	GMP532	90.4444	-28.3797	-74.5486	0.0008	0.0006	0.0010
GMO043	GMP533	121.1687	22.9855	-119.6461	0.0016	0.0010	0.0018
GMP534	GMP533	47.5340	52.4062	-59.4338	0.0013	0.0009	0.0014
GMP534	GMP532	137.9791	24.0263	-133.9818	0.0006	0.0004	0.0007
GMO042	GMP534	52.7566	225.8484	-121.8991	0.0009	0.0006	0.0010
GMO043	GMP534	73.6344	-29.4207	-60.2129	0.0011	0.0007	0.0012
GMO043	GMO042	20.8788	-255.2688	61.6868	0.0009	0.0006	0.0011
GMP486	GMP485	61.6584	56.7789	-75.2627	0.0008	0.0006	0.0008
GMP486	GMP484	169.2980	66.6091	-176.8498	0.0008	0.0007	0.0009
GMP485	GMP484	107.6396	9.8301	-101.5870	0.0009	0.0007	0.0009
GMP509	GMP507	180.3498	50.1470	-181.7968	0.0206	0.0082	0.0156
GMP508	GMP507	69.3069	106.0628	-99.5078	0.0372	0.0183	0.0310
GMP509	GMP508	110.9734	-55.9023	-82.2734	0.0048	0.0020	0.0039
GMP512	GMP511	62.5578	42.5369	-71.5196	0.0015	0.0008	0.0016
GMP513	GMP511	175.7814	39.7908	-172.5896	0.0015	0.0009	0.0017
GMP523	GMP522	91.5068	-18.8475	-77.5221	0.0009	0.0006	0.0009
GMP522	GMP521	75.0155	58.3005	-89.5425	0.0011	0.0007	0.0012
GMP523	GMP521	166.5224	39.4531	-167.0645	0.0011	0.0007	0.0012

Adjustment Results

Adjusted Coordinates

Station	WGS84 Latitude	WGS84 Longitude	Ellip. Height [m]	Corr WGS84 Lat [m]	Corr WGS84 Long [m]	Corr Height [m]
GMO033	45° 46' 31.52" N	19° 38' 37.91" E	-	0.0000	0.0000	13.6666
GMO034	45° 46' 42.09" N	19° 38' 53.33" E	-	0.0000	0.0000	13.6023
GMO042	45° 50' 57.98" N	19° 39' 04.93" E	-	0.0000	0.0000	13.5870
GMO043	45° 50' 55.05" N	19° 39' 16.40" E	-	0.0000	0.0000	13.5663
GMP474	45° 46' 46.14" N	19° 38' 51.78" E	-	-27.7278	-0.2466	16.2826
GMP475	45° 46' 50.41" N	19° 38' 53.14" E	-	-24.4729	-0.4838	20.1139
GMP476	45° 46' 54.28" N	19° 38' 51.44" E	-	-11.4562	-0.3760	16.8720
GMP477	45° 46' 59.97" N	19° 38' 52.82" E	-	-21.6499	-2.8446	19.4697
GMP478	45° 47' 02.32" N	19° 38' 51.20" E	-	-12.0777	-5.6249	10.8123
GMP479	45° 47' 07.03" N	19° 38' 52.54" E	-	-12.0780	-5.6251	10.8126
GMP480	45° 47' 10.51" N	19° 38' 51.00" E	-	-3.5560	-4.9300	8.0115
GMP481	45° 47' 15.44" N	19° 38' 52.26" E	-	-0.5305	-2.6197	7.8311
GMP482	45° 47' 18.68" N	19° 38' 50.72" E	-	-0.5301	-2.6190	7.8299
GMP483	45° 47' 23.16" N	19° 38' 51.92" E	-	-10.8638	15.2578	14.3513
GMP484	45° 47' 26.96" N	19° 38' 50.40" E	-	-8.1601	13.6372	10.4266
GMP485	45° 47' 31.68" N	19° 38' 51.65" E	-	-11.9736	17.2955	21.7819
GMP486	45° 47' 35.18" N	19° 38' 50.13" E	-	-11.9740	17.2953	21.7818
GMP487	45° 47' 38.89" N	19° 38' 51.39" E	-	-11.9750	17.2949	21.7815
GMP488	45° 47' 43.14" N	19° 38' 49.92" E	-	-7.1023	14.1018	20.1712
GMP489	45° 47' 47.90" N	19° 38' 51.20" E	-	-7.1024	14.1018	20.1705
GMP490	45° 47' 51.52" N	19° 38' 49.62" E	-	-10.8391	17.3897	24.6333
GMP491	45° 47' 55.56" N	19° 38' 50.97" E	-	-10.8397	17.3896	24.6319
GMP492	45° 47' 59.33" N	19° 38' 49.44" E	-	-12.9218	15.1461	24.1478

GMP493	45° 48' 04.36" N	19° 38' 50.46" E	-	-14.1284	14.1439	25.3995
GMP494	45° 48' 08.00" N	19° 38' 49.29" E	-	-13.1990	15.4460	26.8623
GMP495	45° 48' 11.68" N	19° 38' 50.94" E	-	-15.8171	17.8542	19.5336
GMP496	45° 48' 16.17" N	19° 38' 50.35" E	-	-15.8183	17.8540	19.5326
GMP497	45° 48' 19.41" N	19° 38' 52.13" E	-	-14.3195	17.5653	21.0204
GMP498	45° 48' 22.89" N	19° 38' 50.76" E	-	-14.2274	17.6325	20.8220
GMP499	45° 48' 29.73" N	19° 38' 53.59" E	-	-13.2787	20.8215	23.5156
GMP500	45° 48' 32.41" N	19° 38' 52.36" E	-	-13.2773	20.8228	23.5184
GMP501	45° 48' 35.07" N	19° 38' 54.30" E	-	-14.0589	19.4732	15.8144
GMP502	45° 48' 39.97" N	19° 38' 52.71" E	-	-14.0591	19.4728	15.8103
GMP503	45° 48' 49.34" N	19° 38' 58.65" E	-	-17.8625	21.1585	16.6998
GMP504	45° 48' 54.20" N	19° 38' 55.41" E	-	-17.8624	21.1622	16.7058
GMP505	45° 48' 56.17" N	19° 38' 58.50" E	-	-17.8629	21.1601	16.7024
GMP506	45° 49' 00.90" N	19° 38' 56.27" E	-	-17.8629	21.1624	16.7033
GMP507	45° 49' 03.47" N	19° 39' 00.47" E	-	-17.8516	21.1737	16.7102
GMP508	45° 49' 08.06" N	19° 38' 56.93" E	-	-17.8590	21.1667	16.6941
GMP509	45° 49' 11.91" N	19° 39' 01.09" E	-	-19.5835	22.1212	17.7626
GMP510	45° 49' 17.73" N	19° 38' 59.76" E	-	-17.3879	12.0027	13.7369
GMP511	45° 49' 20.08" N	19° 39' 01.63" E	-	-15.9243	5.2548	11.0546
GMP512	45° 49' 23.39" N	19° 39' 00.75" E	-	-7.3567	3.7142	10.4875
GMP513	45° 49' 28.13" N	19° 39' 02.63" E	-	-7.3611	3.7128	10.4856
GMP514	45° 49' 32.74" N	19° 39' 01.66" E	-	-5.4504	1.8846	4.8108
GMP515	45° 49' 37.18" N	19° 39' 04.07" E	-	-7.8882	3.4811	5.6150
GMP516	45° 49' 41.11" N	19° 39' 03.23" E	-	-5.7769	2.0940	3.7167
GMP517	45° 49' 44.83" N	19° 39' 05.27" E	-	-5.7770	2.0939	3.7159
GMP518	45° 49' 48.54" N	19° 39' 04.45" E	-	-5.7770	2.0939	3.7163
GMP519	45° 49' 52.73" N	19° 39' 06.50" E	-	-5.7772	2.0941	3.7161
GMP520	45° 49' 56.02" N	19° 39' 05.41" E	-	-5.7772	2.0941	3.7162
GMP521	45° 50' 00.90" N	19° 39' 08.24" E	-	-4.9733	2.7621	2.8813
GMP522	45° 50' 05.01" N	19° 39' 06.87" E	-	-4.9720	2.7617	2.8818
GMP523	45° 50' 08.62" N	19° 39' 09.11" E	-	-3.1550	0.9410	9.0630
GMP524	45° 50' 12.55" N	19° 39' 08.26" E	-	-3.1480	0.9479	9.0464
GMP525	45° 50' 17.34" N	19° 39' 10.42" E	-	-3.1648	0.9351	9.0794
GMP526	45° 50' 21.30" N	19° 39' 09.53" E	-	-3.1950	0.9134	9.1483
GMP527	45° 50' 24.70" N	19° 39' 11.40" E	-	-4.1612	-0.4567	6.4445
GMP528	45° 50' 28.51" N	19° 39' 10.43" E	-	-4.6629	0.4234	10.3227
GMP529	45° 50' 33.81" N	19° 39' 13.08" E	-	-4.6626	0.4237	10.3228
GMP530	45° 50' 38.08" N	19° 39' 11.58" E	-	-3.6709	0.4484	14.0734
GMP531	45° 50' 40.88" N	19° 39' 14.22" E	-	-3.6714	0.4482	14.0729
GMP532	45° 50' 46.08" N	19° 39' 12.87" E	-	-1.7531	-0.6720	14.7406
GMP533	45° 50' 49.52" N	19° 39' 15.52" E	-	-1.7534	-0.6728	14.7414
GMP534	45° 50' 52.31" N	19° 39' 13.97" E	-	-1.7539	-0.6720	14.7410

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]	Corr E [m]	Corr N [m]	Corr Height [m]
GMO033	7 394 965.2710	5 071 002.0979	-	0.0000	0.0000	13.6666
GMO034	7 395 303.7590	5 071 322.6539	-	0.0000	0.0000	13.6023
GMO042	7 395 687.7030	5 079 217.9519	-	0.0000	0.0000	13.5870
GMO043	7 395 933.5590	5 079 123.3389	-	0.0000	0.0000	13.5663
GMP474	7 395 272.4266	5 071 448.1714	-	-0.2466	-27.7278	16.2826
GMP475	7 395 304.1438	5 071 579.6836	-	-0.4838	-24.4729	20.1139
GMP476	7 395 269.2671	5 071 699.7125	-	-0.3760	-11.4562	16.8720
GMP477	7 395 302.2240	5 071 874.7540	-	-2.8446	-21.6499	19.4697
GMP478	7 395 268.4068	5 071 948.0250	-	-5.6249	-12.0777	10.8123
GMP479	7 395 299.7638	5 072 092.7471	-	-5.6251	-12.0780	10.8126
GMP480	7 395 268.3661	5 072 200.7914	-	-4.9300	-3.5560	8.0115
GMP481	7 395 298.1766	5 072 352.4928	-	-2.6197	-0.5305	7.8311
GMP482	7 395 266.5109	5 072 453.2831	-	-2.6190	-0.5301	7.8299
GMP483	7 395 294.8064	5 072 591.0122	-	15.2578	-10.8638	14.3513
GMP484	7 395 263.9810	5 072 708.8702	-	13.6372	-8.1601	10.4266
GMP485	7 395 293.3763	5 072 854.2603	-	17.2955	-11.9736	21.7819
GMP486	7 395 262.4611	5 072 962.5842	-	17.2953	-11.9740	21.7818
GMP487	7 395 291.5392	5 073 076.8377	-	17.2949	-11.9750	21.7815
GMP488	7 395 262.0085	5 073 208.4032	-	14.1018	-7.1023	20.1712
GMP489	7 395 292.0974	5 073 355.0302	-	14.1018	-7.1024	20.1705
GMP490	7 395 259.9146	5 073 467.2625	-	17.3897	-10.8391	24.6333
GMP491	7 395 291.1108	5 073 591.6878	-	17.3896	-10.8397	24.6319
GMP492	7 395 260.0686	5 073 708.5293	-	15.1461	-12.9218	24.1478
GMP493	7 395 284.8564	5 073 863.2598	-	14.1439	-14.1284	25.3995
GMP494	7 395 261.4055	5 073 976.1577	-	15.4460	-13.1990	26.8623
GMP495	7 395 298.9302	5 074 089.1556	-	17.8542	-15.8171	19.5336
GMP496	7 395 288.4724	5 074 227.9015	-	17.8540	-15.8183	19.5326
GMP497	7 395 328.7274	5 074 327.4642	-	17.5653	-14.3195	21.0204

GMP498	7 395 300.8612	5 074 435.4331	-	17.6325	-14.2274	20.8220
GMP499	7 395 365.5345	5 074 645.3326	-	20.8215	-13.2787	23.5156
GMP500	7 395 340.4598	5 074 728.6275	-	20.8228	-13.2773	23.5184
GMP501	7 395 383.7888	5 074 810.0373	-	19.4732	-14.0589	15.8144
GMP502	7 395 351.8492	5 074 961.7245	-	19.4728	-14.0591	15.8103
GMP503	7 395 485.1295	5 075 249.0136	-	21.1585	-17.8625	16.6998
GMP504	7 395 417.6900	5 075 400.1873	-	21.1622	-17.8624	16.7058
GMP505	7 395 485.4506	5 075 459.9507	-	21.1601	-17.8629	16.7024
GMP506	7 395 439.6027	5 075 606.6556	-	21.1624	-17.8629	16.7033
GMP507	7 395 531.7841	5 075 684.5055	-	21.1737	-17.8516	16.7102
GMP508	7 395 457.6239	5 075 827.5416	-	21.1667	-17.8590	16.6941
GMP509	7 395 549.5819	5 075 944.8140	-	22.1212	-19.5835	17.7626
GMP510	7 395 523.7293	5 076 124.9437	-	12.0027	-17.3879	13.7369
GMP511	7 395 565.4399	5 076 196.7078	-	5.2548	-15.9243	11.0546
GMP512	7 395 548.1459	5 076 299.3585	-	3.7142	-7.3567	10.4875
GMP513	7 395 591.2699	5 076 444.9063	-	3.7128	-7.3611	10.4856
GMP514	7 395 572.5823	5 076 587.6680	-	1.8846	-5.4504	4.8108
GMP515	7 395 627.0767	5 076 723.9455	-	3.4811	-7.8882	5.6150
GMP516	7 395 610.8509	5 076 845.5179	-	2.0940	-5.7769	3.7167
GMP517	7 395 656.7928	5 076 959.6428	-	2.0939	-5.7770	3.7159
GMP518	7 395 641.1906	5 077 074.5161	-	2.0939	-5.7770	3.7163
GMP519	7 395 687.4129	5 077 203.1068	-	2.0941	-5.7772	3.7161
GMP520	7 395 665.6737	5 077 304.8042	-	2.0941	-5.7772	3.7162
GMP521	7 395 729.3069	5 077 454.4623	-	2.7621	-4.9733	2.8813
GMP522	7 395 701.7791	5 077 582.0705	-	2.7617	-4.9720	2.8818
GMP523	7 395 752.1729	5 077 692.5168	-	0.9410	-3.1550	9.0630
GMP524	7 395 735.8521	5 077 814.0705	-	0.9479	-3.1480	9.0464
GMP525	7 395 784.9494	5 077 961.4300	-	0.9351	-3.1648	9.0794
GMP526	7 395 767.7520	5 078 083.7404	-	0.9134	-3.1950	9.1483
GMP527	7 395 809.8092	5 078 188.2381	-	-0.4567	-4.1612	6.4445
GMP528	7 395 791.0347	5 078 306.2251	-	0.4234	-4.6629	10.3227
GMP529	7 395 850.7849	5 078 468.6379	-	0.4237	-4.6626	10.3228
GMP530	7 395 820.7718	5 078 601.0495	-	0.4484	-3.6709	14.0734
GMP531	7 395 879.2274	5 078 686.6580	-	0.4482	-3.6714	14.0729
GMP532	7 395 852.6539	5 078 847.7106	-	-0.6720	-1.7531	14.7406
GMP533	7 395 911.5795	5 078 952.9245	-	-0.6728	-1.7534	14.7414
GMP534	7 395 879.6706	5 079 039.6375	-	-0.6720	-1.7539	14.7410

Standard Deviations

Station	SD WGS84 Lat [m]	SD WGS84 Long [m]	SD Height [m]
GMO033	0.0000	0.0000	5.8608
GMO034	0.0000	0.0000	5.8608
GMO042	0.0000	0.0000	5.8608
GMO043	0.0000	0.0000	5.8608
GMP474	0.0013	0.0013	5.8608
GMP475	0.0015	0.0015	5.8608
GMP476	0.0018	0.0018	5.8608
GMP477	0.0020	0.0020	5.8608
GMP478	0.0022	0.0022	5.8608
GMP479	0.0023	0.0023	5.8608
GMP480	0.0025	0.0025	5.8608
GMP481	0.0026	0.0026	5.8608
GMP482	0.0027	0.0027	5.8608
GMP483	0.0028	0.0028	5.8608
GMP484	0.0030	0.0029	5.8608
GMP485	0.0033	0.0032	5.8608
GMP486	0.0030	0.0030	5.8608
GMP487	0.0033	0.0033	5.8608
GMP488	0.0033	0.0033	5.8608
GMP489	0.0034	0.0034	5.8608
GMP490	0.0034	0.0034	5.8608
GMP491	0.0035	0.0035	5.8608
GMP492	0.0035	0.0035	5.8608
GMP493	0.0036	0.0036	5.8608
GMP494	0.0036	0.0036	5.8608
GMP495	0.0037	0.0036	5.8608
GMP496	0.0037	0.0037	5.8608
GMP497	0.0038	0.0037	5.8608
GMP498	0.0038	0.0037	5.8608
GMP499	0.0038	0.0038	5.8608
GMP500	0.0038	0.0038	5.8608
GMP501	0.0039	0.0038	5.8608

GMP502	0.0039	0.0038	5.8608
GMP503	0.0039	0.0038	5.8608
GMP504	0.0039	0.0038	5.8608
GMP505	0.0039	0.0038	5.8608
GMP506	0.0038	0.0038	5.8608
GMP507	0.0040	0.0039	5.8608
GMP508	0.0043	0.0042	5.8608
GMP509	0.0038	0.0037	5.8608
GMP510	0.0038	0.0038	5.8608
GMP511	0.0037	0.0037	5.8608
GMP512	0.0038	0.0037	5.8608
GMP513	0.0036	0.0036	5.8608
GMP514	0.0036	0.0036	5.8608
GMP515	0.0036	0.0035	5.8608
GMP516	0.0035	0.0035	5.8608
GMP517	0.0035	0.0034	5.8608
GMP518	0.0034	0.0034	5.8608
GMP519	0.0033	0.0033	5.8608
GMP520	0.0034	0.0033	5.8608
GMP521	0.0031	0.0030	5.8608
GMP522	0.0033	0.0033	5.8608
GMP523	0.0030	0.0030	5.8608
GMP524	0.0029	0.0029	5.8608
GMP525	0.0028	0.0028	5.8608
GMP526	0.0027	0.0027	5.8608
GMP527	0.0026	0.0026	5.8608
GMP528	0.0025	0.0025	5.8608
GMP529	0.0023	0.0023	5.8608
GMP530	0.0022	0.0022	5.8608
GMP531	0.0020	0.0020	5.8608
GMP532	0.0018	0.0018	5.8608
GMP533	0.0015	0.0015	5.8608
GMP534	0.0013	0.0013	5.8608

Absolute Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

Station	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (φ) [°]
GMO033	0.0000	0.0000	5.8608	0
GMO034	0.0000	0.0000	5.8608	0
GMO042	0.0000	0.0000	5.8608	90
GMO043	0.0000	0.0000	5.8608	90
GMP474	0.0013	0.0013	5.8608	-20
GMP475	0.0015	0.0015	5.8608	-8
GMP476	0.0018	0.0018	5.8608	-7
GMP477	0.0020	0.0020	5.8608	6
GMP478	0.0022	0.0022	5.8608	4
GMP479	0.0023	0.0023	5.8608	6
GMP480	0.0025	0.0025	5.8608	2
GMP481	0.0026	0.0026	5.8608	1
GMP482	0.0027	0.0027	5.8608	-3
GMP483	0.0028	0.0028	5.8608	-1
GMP484	0.0030	0.0029	5.8608	-4
GMP485	0.0033	0.0032	5.8608	-4
GMP486	0.0030	0.0030	5.8608	-5
GMP487	0.0033	0.0033	5.8608	5
GMP488	0.0033	0.0033	5.8608	0
GMP489	0.0034	0.0034	5.8608	2
GMP490	0.0034	0.0034	5.8608	0
GMP491	0.0035	0.0035	5.8608	1
GMP492	0.0035	0.0035	5.8608	0
GMP493	0.0036	0.0036	5.8608	-1
GMP494	0.0036	0.0036	5.8608	-1
GMP495	0.0037	0.0036	5.8608	0
GMP496	0.0037	0.0037	5.8608	-1
GMP497	0.0038	0.0037	5.8608	1
GMP498	0.0038	0.0037	5.8608	1
GMP499	0.0038	0.0038	5.8608	0
GMP500	0.0038	0.0038	5.8608	2
GMP501	0.0039	0.0038	5.8608	4
GMP502	0.0039	0.0038	5.8608	7
GMP503	0.0039	0.0038	5.8608	4
GMP504	0.0039	0.0038	5.8608	5
GMP505	0.0039	0.0038	5.8608	6

GMP506	0.0038	0.0038	5.8608	4
GMP507	0.0040	0.0039	5.8608	13
GMP508	0.0043	0.0042	5.8608	12
GMP509	0.0038	0.0037	5.8608	6
GMP510	0.0038	0.0038	5.8608	7
GMP511	0.0037	0.0037	5.8608	6
GMP512	0.0038	0.0037	5.8608	7
GMP513	0.0036	0.0036	5.8608	5
GMP514	0.0036	0.0036	5.8608	5
GMP515	0.0036	0.0035	5.8608	4
GMP516	0.0035	0.0035	5.8608	4
GMP517	0.0035	0.0034	5.8608	3
GMP518	0.0034	0.0034	5.8608	3
GMP519	0.0033	0.0033	5.8608	3
GMP520	0.0034	0.0033	5.8608	2
GMP521	0.0031	0.0030	5.8608	2
GMP522	0.0033	0.0033	5.8608	0
GMP523	0.0030	0.0030	5.8608	0
GMP524	0.0029	0.0029	5.8608	-1
GMP525	0.0028	0.0028	5.8608	-3
GMP526	0.0027	0.0027	5.8608	-4
GMP527	0.0026	0.0026	5.8608	-12
GMP528	0.0025	0.0025	5.8608	-10
GMP529	0.0023	0.0023	5.8608	-9
GMP530	0.0022	0.0022	5.8608	5
GMP531	0.0020	0.0020	5.8608	9
GMP532	0.0018	0.0018	5.8608	6
GMP533	0.0015	0.0015	5.8608	7
GMP534	0.0013	0.0013	5.8608	6

Relative Error Ellipses (Confidence Levels: 2D - 39.4% 1D - 68.3%)

From	To	Semi major (a) [m]	Semi minor (b) [m]	SD Height [m]	Orientation (ψ) [°]
GMO042	GMP534	0.0013	0.0013	0.0017	54
GMO043	GMP533	0.0015	0.0015	0.0017	1
GMO043	GMP534	0.0013	0.0013	0.0015	-26
GMP474	GMO033	0.0013	0.0013	0.0020	-54
GMP474	GMO034	0.0013	0.0013	0.0015	-5
GMP475	GMP474	0.0014	0.0014	0.0015	-27
GMP475	GMO034	0.0015	0.0015	0.0016	-7
GMP476	GMP475	0.0014	0.0014	0.0015	30
GMP476	GMP474	0.0015	0.0015	0.0016	2
GMP477	GMP476	0.0014	0.0014	0.0015	10
GMP477	GMP475	0.0015	0.0015	0.0017	13
GMP478	GMP477	0.0014	0.0014	0.0015	48
GMP478	GMP476	0.0015	0.0015	0.0016	23
GMP479	GMP478	0.0014	0.0014	0.0015	6
GMP479	GMP477	0.0015	0.0015	0.0016	20
GMP480	GMP479	0.0014	0.0014	0.0015	13
GMP480	GMP478	0.0015	0.0015	0.0016	11
GMP481	GMP480	0.0014	0.0014	0.0015	-19
GMP481	GMP479	0.0016	0.0015	0.0017	-8
GMP482	GMP480	0.0015	0.0015	0.0017	-9
GMP482	GMP481	0.0014	0.0014	0.0015	8
GMP483	GMP482	0.0014	0.0014	0.0015	-23
GMP483	GMP481	0.0015	0.0015	0.0017	-8
GMP484	GMP483	0.0014	0.0014	0.0015	-3
GMP484	GMP482	0.0015	0.0015	0.0017	-14
GMP485	GMP484	0.0016	0.0016	0.0017	-23
GMP486	GMP483	0.0015	0.0015	0.0016	-15
GMP486	GMP485	0.0016	0.0016	0.0017	-2
GMP486	GMP484	0.0014	0.0014	0.0015	-14
GMP487	GMP486	0.0016	0.0016	0.0017	1
GMP488	GMP487	0.0014	0.0014	0.0015	31
GMP488	GMP486	0.0016	0.0016	0.0017	24
GMP489	GMP488	0.0014	0.0014	0.0014	-8
GMP489	GMP487	0.0016	0.0016	0.0016	20
GMP490	GMP489	0.0014	0.0014	0.0014	6
GMP490	GMP488	0.0015	0.0015	0.0016	-8
GMP491	GMP490	0.0014	0.0014	0.0014	-27
GMP491	GMP489	0.0015	0.0015	0.0016	-8
GMP492	GMP491	0.0014	0.0014	0.0015	-1
GMP492	GMP490	0.0015	0.0015	0.0016	-16

GMP493	GMP492	0.0014	0.0014	0.0015	-22
GMP493	GMP491	0.0015	0.0015	0.0017	-10
GMP494	GMP492	0.0015	0.0015	0.0017	-14
GMP494	GMP493	0.0014	0.0014	0.0015	0
GMP495	GMP493	0.0015	0.0015	0.0017	-18
GMP495	GMP494	0.0014	0.0014	0.0015	-35
GMP496	GMP494	0.0015	0.0015	0.0017	-21
GMP496	GMP495	0.0014	0.0014	0.0015	-10
GMP497	GMP496	0.0014	0.0014	0.0015	-32
GMP497	GMP495	0.0015	0.0015	0.0017	-18
GMP498	GMP496	0.0016	0.0015	0.0017	-11
GMP498	GMP497	0.0015	0.0014	0.0016	10
GMP499	GMP497	0.0017	0.0016	0.0020	-9
GMP499	GMP498	0.0016	0.0015	0.0018	-20
GMP500	GMP498	0.0017	0.0016	0.0018	-12
GMP500	GMP499	0.0016	0.0015	0.0018	14
GMP501	GMP499	0.0018	0.0016	0.0020	-8
GMP501	GMP500	0.0015	0.0014	0.0016	-26
GMP502	GMP500	0.0016	0.0016	0.0019	8
GMP502	GMP501	0.0015	0.0014	0.0017	27
GMP503	GMP501	0.0016	0.0016	0.0018	5
GMP503	GMP502	0.0015	0.0014	0.0018	-4
GMP504	GMP502	0.0018	0.0017	0.0024	11
GMP504	GMP503	0.0015	0.0015	0.0019	41
GMP505	GMP503	0.0016	0.0016	0.0018	14
GMP505	GMP504	0.0015	0.0015	0.0018	-38
GMP506	GMP504	0.0017	0.0016	0.0020	4
GMP506	GMP505	0.0015	0.0014	0.0017	33
GMP507	GMP505	0.0017	0.0016	0.0019	6
GMP507	GMP506	0.0016	0.0016	0.0020	-28
GMP508	GMP507	0.0030	0.0028	0.0045	48
GMP509	GMP506	0.0019	0.0018	0.0023	7
GMP509	GMP507	0.0022	0.0021	0.0029	23
GMP509	GMP508	0.0022	0.0021	0.0035	-19
GMP510	GMP509	0.0016	0.0016	0.0018	13
GMP511	GMP509	0.0016	0.0016	0.0018	-2
GMP511	GMP510	0.0015	0.0015	0.0017	-25
GMP512	GMP511	0.0016	0.0016	0.0017	8
GMP513	GMP510	0.0016	0.0016	0.0019	-4
GMP513	GMP512	0.0014	0.0014	0.0015	-8
GMP513	GMP511	0.0014	0.0014	0.0016	-7
GMP514	GMP512	0.0016	0.0015	0.0017	-2
GMP514	GMP513	0.0014	0.0014	0.0015	10
GMP515	GMP514	0.0014	0.0014	0.0015	-17
GMP515	GMP513	0.0016	0.0015	0.0017	-2
GMP516	GMP514	0.0015	0.0015	0.0016	-8
GMP516	GMP515	0.0014	0.0014	0.0015	1
GMP517	GMP515	0.0015	0.0015	0.0016	-15
GMP517	GMP516	0.0014	0.0014	0.0015	-34
GMP518	GMP516	0.0015	0.0015	0.0016	-17
GMP518	GMP517	0.0014	0.0014	0.0015	-3
GMP519	GMP517	0.0015	0.0015	0.0016	-13
GMP519	GMP518	0.0014	0.0014	0.0014	-27
GMP520	GMP518	0.0016	0.0015	0.0016	-10
GMP520	GMP519	0.0014	0.0014	0.0015	5
GMP521	GMP520	0.0016	0.0016	0.0017	-31
GMP521	GMP519	0.0016	0.0016	0.0017	-13
GMP522	GMP521	0.0016	0.0016	0.0017	9
GMP523	GMP521	0.0012	0.0012	0.0012	-1
GMP523	GMP522	0.0016	0.0016	0.0016	-24
GMP524	GMP521	0.0015	0.0015	0.0015	5
GMP524	GMP523	0.0014	0.0014	0.0014	21
GMP525	GMP523	0.0015	0.0015	0.0016	11
GMP525	GMP524	0.0014	0.0014	0.0014	9
GMP526	GMP525	0.0014	0.0014	0.0015	34
GMP526	GMP524	0.0015	0.0015	0.0016	16
GMP527	GMP525	0.0015	0.0015	0.0016	15
GMP527	GMP526	0.0014	0.0014	0.0015	-8
GMP528	GMP526	0.0015	0.0015	0.0017	7
GMP528	GMP527	0.0014	0.0014	0.0015	-18
GMP529	GMP527	0.0016	0.0015	0.0017	-37
GMP529	GMP528	0.0014	0.0014	0.0015	-49

GMP530	GMP528	0.0015	0.0015	0.0016	-33
GMP530	GMP529	0.0014	0.0014	0.0015	-17
GMP531	GMP529	0.0016	0.0015	0.0016	-34
GMP531	GMP530	0.0014	0.0014	0.0014	-46
GMP532	GMP530	0.0015	0.0015	0.0016	7
GMP532	GMP531	0.0014	0.0014	0.0014	20
GMP533	GMP531	0.0015	0.0015	0.0016	7
GMP533	GMP532	0.0014	0.0014	0.0014	-17
GMP534	GMP533	0.0014	0.0014	0.0015	15
GMP534	GMP532	0.0015	0.0015	0.0016	-7

External Reliability

Station	Component	Ext. Rel. [m]	Observation Type	Station	Target
GMO033	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO034	GMO033
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO034	GMO033
	Height	7.6892	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMO034	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO034	GMO033
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO034	GMO033
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMO042	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO043	GMO042
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO043	GMO042
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMO043	EW	0.0000	DY of Baseline	GMO043	GMO042
	NS	0.0000	DZ of Baseline	GMO043	GMO042
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP474	EW	-0.0028	DY of Baseline	GMP474	GMO034
	NS	-0.0022	DZ of Baseline	GMP474	GMO033
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP475	EW	-0.0041	DY of Baseline	GMP475	GMO034
	NS	-0.0032	DZ of Baseline	GMP475	GMO034
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP476	EW	-0.0036	DY of Baseline	GMP476	GMP474
	NS	-0.0027	DZ of Baseline	GMP476	GMP474
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP477	EW	-0.0037	DY of Baseline	GMP477	GMP475
	NS	-0.0029	DZ of Baseline	GMP477	GMP475
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP478	EW	-0.0036	DY of Baseline	GMP478	GMP476
	NS	-0.0028	DZ of Baseline	GMP478	GMP476
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP479	EW	-0.0036	DY of Baseline	GMP479	GMP477
	NS	-0.0027	DZ of Baseline	GMP479	GMP477
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP480	EW	-0.0035	DY of Baseline	GMP480	GMP478
	NS	-0.0027	DZ of Baseline	GMP480	GMP478
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP481	EW	-0.0035	DY of Baseline	GMP481	GMP479
	NS	-0.0026	DZ of Baseline	GMP481	GMP479
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP482	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP482	GMP480
	NS	-0.0026	DZ of Baseline	GMP482	GMP480
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP483	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP483	GMP481
	NS	-0.0026	DZ of Baseline	GMP483	GMP481
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP484	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP484	GMP482
	NS	-0.0026	DZ of Baseline	GMP484	GMP482
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP485	EW	-0.0046	DY of Baseline	GMP485	GMP484
	NS	-0.0034	DZ of Baseline	GMP485	GMP484
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP486	EW	-0.0032	DY of Baseline	GMP486	GMP483
	NS	-0.0024	DZ of Baseline	GMP486	GMP483
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP487	EW	-0.0045	DY of Baseline	GMP487	GMP486
	NS	-0.0034	DZ of Baseline	GMP487	GMP486
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP488	EW	-0.0042	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0032	DZ of Baseline	GMP488	GMP486
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP489	EW	-0.0033	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0027	DX of Baseline	GMP509	GMP506

	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP490	EW	-0.0036	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0029	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP491	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0030	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP492	EW	-0.0033	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0032	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP493	EW	-0.0033	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0034	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP494	EW	-0.0032	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0035	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP495	EW	-0.0031	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0036	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP496	EW	-0.0030	DY of Baseline	GMP488	GMP486
	NS	-0.0038	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP497	EW	0.0031	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0040	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP498	EW	0.0032	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0041	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP499	EW	0.0034	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0044	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP500	EW	0.0035	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0045	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP501	EW	0.0036	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0046	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP502	EW	0.0038	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0048	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP503	EW	0.0039	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0051	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP504	EW	0.0041	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0054	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP505	EW	0.0040	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0053	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP506	EW	0.0048	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	-0.0060	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP507	EW	-0.0033	DY of Baseline	GMP507	GMP505
	NS	-0.0047	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6891	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP508	EW	0.0182	DY of Baseline	GMP509	GMP508
	NS	-0.0193	DX of Baseline	GMP509	GMP508
	Height	7.6771	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP509	EW	-0.0034	DY of Baseline	GMP509	GMP506
	NS	0.0041	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP510	EW	0.0032	DY of Baseline	GMP513	GMP510
	NS	0.0039	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP511	EW	0.0030	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0038	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP512	EW	0.0031	DY of Baseline	GMP514	GMP512
	NS	0.0036	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP513	EW	0.0031	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0035	DX of Baseline	GMP509	GMP506

	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP514	EW	0.0032	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0033	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP515	EW	0.0033	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0031	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP516	EW	0.0034	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0030	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP517	EW	0.0035	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0028	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP518	EW	0.0033	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0027	DX of Baseline	GMP509	GMP506
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP519	EW	0.0042	DY of Baseline	GMP521	GMP519
	NS	0.0032	DZ of Baseline	GMP521	GMP519
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP520	EW	0.0045	DY of Baseline	GMP521	GMP520
	NS	0.0034	DZ of Baseline	GMP521	GMP520
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP521	EW	0.0028	DY of Baseline	GMO043	GMP533
	NS	0.0022	DZ of Baseline	GMO043	GMP533
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP522	EW	0.0044	DY of Baseline	GMP523	GMP522
	NS	0.0033	DZ of Baseline	GMP523	GMP522
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP523	EW	0.0032	DY of Baseline	GMP525	GMP523
	NS	0.0024	DZ of Baseline	GMP525	GMP523
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP524	EW	0.0033	DY of Baseline	GMP526	GMP524
	NS	0.0025	DZ of Baseline	GMP526	GMP524
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP525	EW	0.0034	DY of Baseline	GMP527	GMP525
	NS	0.0026	DZ of Baseline	GMP527	GMP525
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP526	EW	0.0034	DY of Baseline	GMP528	GMP526
	NS	0.0026	DZ of Baseline	GMP528	GMP526
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP527	EW	0.0035	DY of Baseline	GMP529	GMP527
	NS	0.0027	DZ of Baseline	GMP529	GMP527
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP528	EW	0.0036	DY of Baseline	GMP530	GMP528
	NS	0.0027	DZ of Baseline	GMP530	GMP528
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP529	EW	0.0036	DY of Baseline	GMP531	GMP529
	NS	0.0028	DZ of Baseline	GMP531	GMP529
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP530	EW	0.0036	DY of Baseline	GMP532	GMP530
	NS	0.0028	DZ of Baseline	GMP532	GMP530
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP531	EW	0.0037	DY of Baseline	GMP533	GMP531
	NS	0.0028	DZ of Baseline	GMP533	GMP531
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP532	EW	0.0036	DY of Baseline	GMP534	GMP532
	NS	0.0028	DZ of Baseline	GMP534	GMP532
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP533	EW	0.0041	DY of Baseline	GMO043	GMP533
	NS	0.0032	DZ of Baseline	GMO043	GMP533
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506
GMP534	EW	0.0027	DY of Baseline	GMO042	GMP534
	NS	0.0023	DZ of Baseline	GMO042	GMP534
	Height	7.6769	DX of Baseline	GMP509	GMP506

Adjusted GNSS Observations

From Station	Target Point	ΔX [m]	ΔY [m]	ΔZ [m]	Res. ΔX [m]	Res. ΔY [m]	Res. ΔZ [m]
GMP493	GMP492	111.6808	16.3333	-108.7083	0.0001	-0.0006	-0.0008
GMP494	GMP492	179.6702	67.5308	-186.5097	-0.0004	0.0011	0.0015
GMP495	GMP493	156.1002	44.8443	-157.6369	0.0005	-0.0023	-0.0044
GMP494	GMP493	67.9893	51.1974	-77.8014	-0.0003	0.0015	0.0026

GMP492	GMP491	67.7758	59.2514	-80.6953	0.0003	0.0004	0.0008
GMP493	GMP491	179.4567	75.5847	-189.4036	0.0002	-0.0002	-0.0008
GMP491	GMP490	94.6340	2.8995	-86.5543	0.0004	0.0001	0.0001
GMP492	GMP490	162.4099	62.1509	-167.2497	-0.0006	0.0002	-0.0001
GMP490	GMP489	64.3756	59.1656	-77.3800	0.0002	0.0002	0.0001
GMP491	GMP489	159.0096	62.0651	-163.9343	0.0001	0.0001	-0.0001
GMP489	GMP488	108.7600	9.5167	-102.4004	-0.0001	0.0006	-0.0001
GMP490	GMP488	173.1356	68.6824	-179.7804	-0.0004	0.0001	0.0000
GMP488	GMP487	77.0689	61.2287	-92.1654	-0.0004	0.0004	0.0002
GMP489	GMP487	185.8289	70.7454	-194.5658	0.0004	-0.0003	0.0001
GMP488	GMP486	163.8214	63.3803	-171.9715	-0.0001	0.0003	-0.0003
GMP487	GMP486	86.7526	2.1516	-79.8061	0.0000	0.0001	0.0003
GMP486	GMP483	238.0532	125.9991	-258.0109	-0.0016	0.0016	0.0009
GMP484	GMP483	68.7562	59.3892	-81.1618	0.0011	-0.0009	-0.0008
GMP483	GMP482	101.5540	8.6881	-96.8606	0.0005	0.0002	0.0003
GMP484	GMP482	170.3102	68.0773	-178.0224	0.0003	-0.0003	-0.0001
GMP483	GMP481	158.3354	64.3878	-166.3964	-0.0009	0.0005	-0.0002
GMP482	GMP480	167.8543	66.4284	-176.5477	0.0004	0.0001	0.0001
GMP481	GMP480	111.0729	10.7287	-107.0119	0.0000	0.0002	0.0001
GMP482	GMP481	56.7814	55.6997	-69.5358	0.0005	-0.0001	0.0001
GMP480	GMP479	61.6852	57.2960	-74.6448	-0.0001	0.0001	-0.0001
GMP481	GMP479	172.7581	68.0247	-181.6567	-0.0005	0.0001	-0.0002
GMP480	GMP478	169.0555	64.9356	-176.3386	0.0004	0.0002	0.0003
GMP479	GMP478	107.3703	7.6396	-101.6938	-0.0004	0.0002	-0.0003
GMP479	GMP477	145.4160	58.4405	-151.5484	-0.0002	0.0000	0.0000
GMP478	GMP477	38.0457	50.8009	-49.8546	0.0005	0.0001	0.0007
GMP477	GMP476	128.1047	13.8875	-122.9756	-0.0001	0.0004	0.0000
GMP478	GMP476	166.1504	64.6885	-172.8302	-0.0005	0.0003	-0.0007
GMP477	GMP475	196.7542	77.5784	-205.7688	0.0005	-0.0003	0.0007
GMP476	GMP475	68.6494	63.6909	-82.7932	0.0000	0.0005	-0.0001
GMP476	GMP474	167.9406	67.8264	-174.5866	-0.0005	0.0002	-0.0005
GMO034	GMO033	332.9312	-234.7496	-226.6805	0.0003	0.0021	0.0027
GMP474	GMO033	406.9676	-172.7999	-312.8168	-0.0026	0.0004	-0.0013
GMP474	GMO034	74.0364	61.9497	-86.1363	0.0011	-0.0002	0.0003
GMP475	GMP474	99.2911	4.1355	-91.7933	-0.0003	0.0002	0.0001
GMP475	GMO034	173.3275	66.0852	-177.9297	0.0007	0.0000	0.0004
GMP495	GMP494	88.1109	-6.3532	-79.8354	-0.0013	0.0011	0.0021
GMP496	GMP494	177.7189	39.2322	-176.0265	0.0006	0.0015	0.0020
GMP497	GMP496	80.0094	-12.3854	-70.5647	-0.0007	-0.0004	0.0004
GMP498	GMP496	142.5314	41.4593	-145.5695	0.0011	0.0014	0.0002
GMP496	GMP495	89.6080	45.5854	-96.1911	-0.0002	-0.0005	-0.0015
GMP497	GMP495	169.6174	33.2000	-166.7558	-0.0004	-0.0006	-0.0006
GMP498	GMP497	62.5220	53.8448	-75.0048	-0.0009	-0.0003	-0.0001
GMP499	GMP497	225.2003	47.0304	-222.4182	-0.0004	-0.0008	-0.0002
GMP500	GMP498	210.4194	38.3468	-204.4155	0.0001	0.0004	-0.0002
GMP499	GMP498	162.6783	-6.8144	-147.4133	0.0001	0.0008	0.0004
GMP501	GMP499	116.0207	24.9986	-115.6561	-0.0006	0.0005	0.0009
GMP500	GMP499	47.7412	45.1612	-57.0022	0.0003	-0.0006	-0.0007
GMP502	GMP500	159.1577	48.9156	-163.5313	-0.0002	-0.0017	-0.0016
GMP501	GMP500	68.2795	-20.1627	-58.6539	0.0004	0.0014	0.0005
GMP503	GMP501	329.7486	18.0175	-306.4558	0.0005	0.0019	0.0016
GMP502	GMP501	90.8782	69.0782	-104.8774	-0.0010	-0.0002	-0.0008
GMP503	GMP502	238.8704	-51.0608	-201.5784	0.0028	0.0033	0.0043
GMP504	GMP502	315.2025	50.5045	-307.7137	-0.0100	-0.0104	-0.0176
GMP505	GMP503	140.0450	53.4453	-148.4255	0.0014	0.0022	0.0023
GMP504	GMP503	76.3321	101.5652	-106.1353	0.0022	0.0032	0.0036
GMP506	GMP504	145.7569	32.4812	-144.2564	-0.0014	-0.0003	-0.0015
GMP505	GMP504	63.7129	-48.1200	-42.2902	-0.0017	-0.0023	-0.0026
GMP507	GMP505	166.5844	14.3148	-156.8988	0.0005	-0.0017	-0.0004
GMP506	GMP505	82.0440	80.6012	-101.9662	0.0002	0.0022	0.0012
GMP507	GMP506	84.5404	-66.2864	-54.9326	0.0009	-0.0004	-0.0029
GMP509	GMP506	264.8676	-16.1272	-236.7141	-0.0016	0.0023	0.0026
GMP513	GMP510	237.2839	18.7546	-224.2421	-0.0044	0.0013	0.0014
GMP511	GMP509	174.0726	49.8346	-175.8359	0.0015	-0.0002	-0.0003
GMP511	GMP510	61.5015	-21.0373	-51.6483	0.0023	-0.0007	-0.0013
GMP510	GMP509	112.5711	70.8719	-124.1875	-0.0015	0.0006	0.0003
GMP514	GMP512	201.6046	51.2109	-201.1313	0.0017	0.0001	-0.0021
GMP513	GMP512	113.2294	-2.7448	-101.0798	0.0031	0.0002	-0.0035
GMP515	GMP514	110.4493	-15.9754	-95.3279	0.0011	0.0006	0.0000
GMP514	GMP513	88.3752	53.9557	-100.0515	-0.0003	0.0007	0.0021
GMP516	GMP514	186.1404	30.4576	-179.9341	0.0002	0.0001	-0.0002
GMP515	GMP513	198.8245	37.9802	-195.3794	-0.0016	-0.0003	0.0001

GMP516	GMP515	75.6911	46.4331	-84.6062	-0.0008	-0.0006	-0.0005
GMP517	GMP515	167.8960	32.6263	-164.8751	0.0005	0.0009	0.0007
GMP518	GMP516	163.5838	30.3044	-160.2614	-0.0003	-0.0001	-0.0004
GMP517	GMP516	92.2049	-13.8068	-80.2689	-0.0003	-0.0004	-0.0002
GMP519	GMP517	174.3868	34.1235	-169.2312	-0.0001	-0.0001	0.0002
GMP518	GMP517	71.3788	44.1112	-79.9926	0.0003	0.0006	0.0002
GMP519	GMP518	103.0080	-9.9877	-89.2386	0.0003	0.0003	0.0000
GMP520	GMP518	163.6307	36.5625	-159.7589	-0.0004	0.0002	-0.0002
GMP520	GMP519	60.6227	46.5501	-70.5202	0.0003	0.0000	0.0003
GMP521	GMP520	122.5292	-21.1245	-104.8216	-0.0001	0.0002	0.0001
GMP521	GMP519	183.1519	25.4256	-175.3418	-0.0001	0.0002	-0.0001
GMP523	GMP521	166.5227	39.4513	-167.0607	0.0002	-0.0014	0.0035
GMP524	GMP521	241.5208	85.7378	-252.3604	0.0003	-0.0008	0.0021
GMP525	GMP523	192.5285	38.7688	-186.6064	-0.0003	0.0007	-0.0007
GMP524	GMP523	74.9981	46.2866	-85.2997	0.0000	0.0005	-0.0013
GMP526	GMP525	75.4837	47.4043	-85.5065	0.0004	0.0003	-0.0001
GMP527	GMP525	160.4853	34.9775	-158.3725	0.0002	0.0002	-0.0001
GMP525	GMP524	117.5304	-7.5178	-101.3067	0.0010	-0.0002	0.0005
GMP526	GMP524	193.0141	39.8865	-186.8132	-0.0007	-0.0001	0.0002
GMP528	GMP526	156.8212	35.2661	-155.5827	-0.0005	0.0001	0.0000
GMP527	GMP526	85.0016	-12.4268	-72.8659	0.0001	0.0001	0.0001
GMP529	GMP527	201.1259	33.3399	-196.8332	0.0007	-0.0001	-0.0004
GMP528	GMP527	71.8196	47.6929	-82.7168	-0.0003	0.0004	0.0003
GMP530	GMP528	208.2488	48.0740	-205.2532	-0.0001	0.0002	0.0000
GMP529	GMP528	129.3063	-14.3530	-114.1163	-0.0007	0.0004	0.0004
GMP530	GMP529	78.9425	62.4270	-91.1369	0.0003	-0.0002	-0.0006
GMP531	GMP529	155.3127	29.1694	-152.8745	-0.0003	0.0004	0.0006
GMP531	GMP530	76.3702	-33.2576	-61.7376	-0.0001	0.0000	-0.0004
GMP532	GMP530	175.9735	33.4086	-172.5592	0.0002	0.0000	-0.0002
GMP533	GMP531	190.0477	38.2868	-185.3704	-0.0007	0.0003	-0.0002
GMP532	GMP531	99.6033	66.6663	-110.8217	0.0003	0.0001	0.0003
GMP533	GMP532	90.4444	-28.3795	-74.5487	0.0000	-0.0002	0.0001
GMO043	GMP533	121.1692	22.9862	-119.6466	-0.0005	-0.0006	0.0005
GMP534	GMP533	47.5342	52.4055	-59.4331	-0.0002	0.0007	-0.0006
GMP534	GMP532	137.9786	24.0260	-133.9818	0.0005	0.0003	0.0001
GMO042	GMP534	52.7556	225.8461	-121.8981	0.0009	0.0024	-0.0011
GMO043	GMP534	73.6350	-29.4193	-60.2134	-0.0006	-0.0014	0.0006
GMO043	GMO042	20.8794	-255.2654	61.6846	-0.0006	-0.0034	0.0022
GMP486	GMP485	61.6579	56.7793	-75.2624	0.0005	-0.0004	-0.0003
GMP486	GMP484	169.2970	66.6098	-176.8492	0.0010	-0.0007	-0.0006
GMP485	GMP484	107.6391	9.8305	-101.5867	0.0005	-0.0004	-0.0003
GMP509	GMP507	180.3272	50.1592	-181.7815	0.0226	-0.0122	-0.0153
GMP508	GMP507	69.3513	106.0624	-99.5068	-0.0444	0.0004	-0.0010
GMP509	GMP508	110.9759	-55.9032	-82.2747	-0.0026	0.0009	0.0013
GMP512	GMP511	62.5530	42.5367	-71.5140	0.0048	0.0002	-0.0057
GMP513	GMP511	175.7824	39.7919	-172.5938	-0.0011	-0.0011	0.0042
GMP523	GMP522	91.5070	-18.8484	-77.5202	-0.0002	0.0009	-0.0019
GMP522	GMP521	75.0157	58.2997	-89.5405	-0.0002	0.0009	-0.0020
GMP523	GMP521	166.5227	39.4513	-167.0607	-0.0003	0.0018	-0.0038

Adjusted GNSS Observations - continued

From Station	Target Point	SD ΔX [m]	SD ΔY [m]	SD ΔZ [m]	W-Test ΔX	W-Test ΔY	W-Test ΔZ	T-Test
GMP493	GMP492	0.0014	0.0014	0.0015	0.10	-0.34	-0.48	0.12
GMP494	GMP492	0.0016	0.0015	0.0016	-0.37	0.76	1.06	0.60
GMP495	GMP493	0.0016	0.0016	0.0016	0.64	-1.52	-2.91	3.72
GMP494	GMP493	0.0014	0.0014	0.0015	-0.32	0.94	1.64	1.23
GMP492	GMP491	0.0014	0.0014	0.0014	0.14	0.23	0.52	0.12
GMP493	GMP491	0.0016	0.0015	0.0016	0.17	-0.10	-0.54	0.11
GMP491	GMP490	0.0014	0.0014	0.0014	0.23	0.08	0.08	0.02
GMP492	GMP490	0.0016	0.0015	0.0016	-0.41	0.13	-0.06	0.06
GMP490	GMP489	0.0014	0.0014	0.0014	0.14	0.12	0.05	0.01
GMP491	GMP489	0.0016	0.0015	0.0016	0.06	0.05	-0.05	0.00
GMP489	GMP488	0.0014	0.0014	0.0014	-0.04	0.38	-0.08	0.05
GMP490	GMP488	0.0016	0.0015	0.0016	-0.31	0.09	-0.02	0.03
GMP488	GMP487	0.0015	0.0014	0.0015	-0.28	0.27	0.13	0.05
GMP489	GMP487	0.0016	0.0016	0.0016	0.27	-0.23	0.10	0.04
GMP488	GMP486	0.0017	0.0016	0.0017	-0.06	0.23	-0.26	0.04
GMP487	GMP486	0.0017	0.0016	0.0017	-0.04	0.06	0.25	0.02
GMP486	GMP483	0.0016	0.0015	0.0016	-1.16	1.12	0.66	0.98
GMP484	GMP483	0.0014	0.0014	0.0014	0.75	-0.58	-0.54	0.38
GMP483	GMP482	0.0014	0.0014	0.0015	0.28	0.13	0.16	0.04
GMP484	GMP482	0.0016	0.0015	0.0016	0.24	-0.20	-0.07	0.03

GMP483	GMP481	0.0016	0.0015	0.0016	-0.64	0.33	-0.12	0.18
GMP482	GMP480	0.0016	0.0015	0.0016	0.24	0.05	0.09	0.02
GMP481	GMP480	0.0014	0.0014	0.0014	-0.01	0.12	0.05	0.01
GMP482	GMP481	0.0015	0.0014	0.0015	0.28	-0.09	0.02	0.03
GMP480	GMP479	0.0014	0.0014	0.0014	-0.07	0.05	-0.04	0.00
GMP481	GMP479	0.0016	0.0015	0.0016	-0.31	0.10	-0.15	0.04
GMP480	GMP478	0.0016	0.0015	0.0016	0.29	0.12	0.18	0.05
GMP479	GMP478	0.0014	0.0014	0.0014	-0.25	0.13	-0.17	0.04
GMP479	GMP477	0.0016	0.0015	0.0016	-0.11	0.02	0.00	0.00
GMP478	GMP477	0.0014	0.0014	0.0014	0.30	0.02	0.42	0.09
GMP477	GMP476	0.0014	0.0014	0.0014	-0.07	0.24	0.01	0.02
GMP478	GMP476	0.0016	0.0015	0.0016	-0.31	0.25	-0.48	0.13
GMP477	GMP475	0.0016	0.0015	0.0016	0.30	-0.23	0.46	0.12
GMP476	GMP475	0.0014	0.0014	0.0014	0.00	0.31	-0.07	0.03
GMP476	GMP474	0.0016	0.0015	0.0016	-0.38	0.16	-0.38	0.11
GMO034	GMO033	0.0014	0.0005	0.0015	-0.23	0.88	1.25	1.12
GMP474	GMO033	0.0017	0.0014	0.0017	-1.39	0.40	-0.52	1.02
GMP474	GMO034	0.0014	0.0013	0.0014	0.67	-0.12	0.18	0.18
GMP475	GMP474	0.0014	0.0014	0.0014	-0.21	0.13	0.07	0.02
GMP475	GMO034	0.0016	0.0015	0.0016	0.52	-0.03	0.29	0.13
GMP495	GMP494	0.0015	0.0014	0.0015	-0.92	0.70	1.34	0.99
GMP496	GMP494	0.0016	0.0015	0.0016	0.28	1.03	1.38	1.07
GMP497	GMP496	0.0015	0.0014	0.0015	-0.42	-0.24	0.29	0.10
GMP498	GMP496	0.0016	0.0016	0.0016	0.68	0.97	0.07	0.50
GMP496	GMP495	0.0015	0.0014	0.0014	-0.08	-0.30	-0.90	0.31
GMP497	GMP495	0.0016	0.0015	0.0016	-0.29	-0.42	-0.40	0.15
GMP498	GMP497	0.0015	0.0014	0.0015	-0.56	-0.20	-0.03	0.12
GMP499	GMP497	0.0018	0.0016	0.0019	-0.17	-0.49	-0.06	0.10
GMP500	GMP498	0.0017	0.0016	0.0018	0.08	0.31	-0.14	0.04
GMP499	GMP498	0.0017	0.0015	0.0017	-0.01	0.44	0.17	0.08
GMP501	GMP499	0.0018	0.0016	0.0019	-0.45	0.34	0.51	0.18
GMP500	GMP499	0.0016	0.0015	0.0017	0.25	-0.33	-0.35	0.09
GMP502	GMP500	0.0017	0.0016	0.0018	0.09	-1.06	-0.89	0.68
GMP501	GMP500	0.0015	0.0014	0.0016	0.22	0.91	0.35	0.35
GMP503	GMP501	0.0017	0.0016	0.0017	0.35	1.37	1.22	1.33
GMP502	GMP501	0.0016	0.0015	0.0016	-0.49	-0.02	-0.33	0.14
GMP503	GMP502	0.0016	0.0015	0.0017	1.15	1.76	2.02	3.55
GMP504	GMP502	0.0020	0.0017	0.0022	-1.92	-3.21	-4.12	15.74
GMP505	GMP503	0.0017	0.0016	0.0017	1.05	1.62	1.83	2.90
GMP504	GMP503	0.0017	0.0015	0.0018	0.56	1.59	1.51	2.16
GMP506	GMP504	0.0018	0.0017	0.0019	-0.58	-0.05	-0.65	0.32
GMP505	GMP504	0.0016	0.0015	0.0017	-0.54	-1.18	-1.10	1.19
GMP507	GMP505	0.0018	0.0016	0.0018	0.41	-1.26	-0.26	0.59
GMP506	GMP505	0.0016	0.0015	0.0016	0.06	1.41	0.77	0.92
GMP507	GMP506	0.0018	0.0016	0.0018	0.87	-0.10	-1.62	1.01
GMP509	GMP506	0.0021	0.0018	0.0021	-2.60	2.10	2.89	5.09
GMP513	GMP510	0.0017	0.0016	0.0018	-2.88	0.97	1.31	3.27
GMP511	GMP509	0.0017	0.0016	0.0018	1.09	-0.17	-0.30	0.41
GMP511	GMP510	0.0015	0.0015	0.0016	1.54	-0.47	-0.91	1.03
GMP510	GMP509	0.0017	0.0016	0.0017	-1.19	0.47	0.28	0.55
GMP514	GMP512	0.0016	0.0016	0.0016	1.29	0.06	-1.55	1.28
GMP513	GMP512	0.0015	0.0014	0.0015	2.07	0.10	-2.30	2.98
GMP515	GMP514	0.0014	0.0014	0.0014	0.72	0.39	-0.03	0.23
GMP514	GMP513	0.0015	0.0014	0.0015	-0.30	0.38	1.26	0.60
GMP516	GMP514	0.0016	0.0015	0.0016	0.15	0.05	-0.12	0.01
GMP515	GMP513	0.0016	0.0016	0.0016	-1.05	-0.20	0.15	0.39
GMP516	GMP515	0.0014	0.0014	0.0014	-0.50	-0.35	-0.28	0.16
GMP517	GMP515	0.0016	0.0015	0.0016	0.32	0.61	0.43	0.23
GMP518	GMP516	0.0016	0.0015	0.0016	-0.21	-0.05	-0.28	0.04
GMP517	GMP516	0.0014	0.0014	0.0014	-0.18	-0.25	-0.14	0.04
GMP519	GMP517	0.0016	0.0015	0.0016	-0.07	-0.05	0.13	0.01
GMP518	GMP517	0.0014	0.0014	0.0014	0.17	0.35	0.12	0.06
GMP519	GMP518	0.0014	0.0014	0.0014	0.21	0.17	0.01	0.03
GMP520	GMP518	0.0016	0.0015	0.0016	-0.26	0.15	-0.16	0.04
GMP520	GMP519	0.0014	0.0014	0.0015	0.19	0.01	0.20	0.03
GMP521	GMP520	0.0017	0.0016	0.0017	-0.05	0.16	0.07	0.01
GMP521	GMP519	0.0017	0.0016	0.0017	-0.05	0.13	-0.08	0.01
GMP523	GMP521	0.0012	0.0012	0.0012	0.05	-0.86	2.01	1.58
GMP524	GMP521	0.0015	0.0015	0.0015	0.13	-0.54	1.40	0.75
GMP525	GMP523	0.0016	0.0015	0.0016	-0.23	0.47	-0.51	0.18
GMP524	GMP523	0.0014	0.0014	0.0014	0.01	0.33	-0.85	0.27
GMP526	GMP525	0.0014	0.0014	0.0014	0.26	0.19	-0.10	0.04

GMP527	GMP525	0.0016	0.0015	0.0016	0.15	0.11	-0.08	0.01
GMP525	GMP524	0.0014	0.0014	0.0014	0.60	-0.13	0.29	0.16
GMP526	GMP524	0.0016	0.0015	0.0016	-0.53	-0.04	0.18	0.10
GMP528	GMP526	0.0016	0.0016	0.0016	-0.34	0.10	0.01	0.04
GMP527	GMP526	0.0014	0.0014	0.0014	0.09	0.06	0.06	0.00
GMP529	GMP527	0.0016	0.0016	0.0016	0.49	-0.11	-0.27	0.10
GMP528	GMP527	0.0014	0.0014	0.0014	-0.22	0.27	0.22	0.05
GMP530	GMP528	0.0016	0.0016	0.0016	-0.08	0.11	-0.02	0.01
GMP529	GMP528	0.0014	0.0014	0.0014	-0.45	0.26	0.25	0.10
GMP530	GMP529	0.0014	0.0014	0.0014	0.18	-0.11	-0.36	0.05
GMP531	GMP529	0.0016	0.0016	0.0016	-0.21	0.29	0.40	0.09
GMP531	GMP530	0.0014	0.0014	0.0014	-0.04	-0.01	-0.26	0.02
GMP532	GMP530	0.0016	0.0015	0.0016	0.16	0.00	-0.12	0.01
GMP533	GMP531	0.0016	0.0015	0.0016	-0.49	0.23	-0.12	0.10
GMP532	GMP531	0.0014	0.0014	0.0014	0.21	0.04	0.20	0.03
GMP533	GMP532	0.0014	0.0014	0.0014	0.03	-0.13	0.07	0.01
GMO043	GMP533	0.0016	0.0015	0.0016	-0.34	-0.41	0.37	0.13
GMP534	GMP533	0.0014	0.0014	0.0014	-0.10	0.47	-0.38	0.12
GMP534	GMP532	0.0016	0.0015	0.0016	0.36	0.18	0.03	0.06
GMO042	GMP534	0.0015	0.0013	0.0015	0.62	1.45	-0.76	0.96
GMO043	GMP534	0.0014	0.0013	0.0014	-0.36	-0.84	0.38	0.31
GMO043	GMO042	0.0011	0.0005	0.0012	-0.34	-1.68	1.28	1.32
GMP486	GMP485	0.0017	0.0016	0.0017	0.38	-0.33	-0.22	0.10
GMP486	GMP484	0.0015	0.0014	0.0015	0.65	-0.49	-0.42	0.27
GMP485	GMP484	0.0017	0.0016	0.0017	0.38	-0.33	-0.22	0.10
GMP509	GMP507	0.0026	0.0022	0.0026	6.03	-2.99	-5.12	16.27
GMP508	GMP507	0.0039	0.0030	0.0037	-4.61	1.58	3.11	7.09
GMP509	GMP508	0.0030	0.0022	0.0027	-4.61	1.58	3.11	7.09
GMP512	GMP511	0.0016	0.0016	0.0017	3.62	0.17	-4.17	9.33
GMP513	GMP511	0.0015	0.0014	0.0015	-0.88	-0.76	2.68	2.67
GMP523	GMP522	0.0016	0.0016	0.0016	-0.11	0.65	-1.41	0.80
GMP522	GMP521	0.0016	0.0016	0.0016	-0.11	0.65	-1.41	0.80
GMP523	GMP521	0.0012	0.0012	0.0012	-0.14	1.04	-2.12	1.86

GNSS Baseline Vector Residuals

From Station	Target Point	Adj. Vector	Resid [m]	Resid [ppm]
GMP493	GMP492	156.7064	0.0010	6.3
GMP494	GMP492	267.6334	0.0019	7.1
GMP495	GMP493	226.3353	0.0050	22.0
GMP494	GMP493	115.3117	0.0031	26.6
GMP492	GMP491	120.8967	0.0010	7.9
GMP493	GMP491	271.6459	0.0008	3.1
GMP491	GMP490	128.2796	0.0004	3.2
GMP492	GMP490	241.2719	0.0006	2.5
GMP490	GMP489	116.7581	0.0003	2.7
GMP491	GMP489	236.6656	0.0001	0.6
GMP489	GMP488	149.6835	0.0006	4.0
GMP490	GMP488	258.8710	0.0005	1.7
GMP488	GMP487	134.8444	0.0006	4.5
GMP489	GMP487	278.1962	0.0005	1.9
GMP488	GMP486	245.8225	0.0005	1.9
GMP487	GMP486	117.8968	0.0003	2.9
GMP486	GMP483	372.9809	0.0024	6.4
GMP484	GMP483	121.8266	0.0016	13.5
GMP483	GMP482	140.6083	0.0006	4.3
GMP484	GMP482	255.6014	0.0004	1.7
GMP483	GMP481	238.5449	0.0010	4.3
GMP482	GMP480	252.5012	0.0004	1.5
GMP481	GMP480	154.6087	0.0002	1.3
GMP482	GMP481	105.6495	0.0005	4.6
GMP480	GMP479	112.5155	0.0001	1.3
GMP481	GMP479	259.7535	0.0006	2.1
GMP480	GMP478	252.7680	0.0005	2.1
GMP479	GMP478	148.0823	0.0005	3.5
GMP479	GMP477	218.0092	0.0002	0.7
GMP478	GMP477	80.7074	0.0009	10.7
GMP477	GMP476	178.1198	0.0004	2.2
GMP478	GMP476	248.3160	0.0009	3.6
GMP477	GMP475	295.0787	0.0009	3.0
GMP476	GMP475	124.9960	0.0005	4.0
GMP476	GMP474	251.5649	0.0008	3.2
GMO034	GMO033	466.1916	0.0034	7.3

GMP474	GMO033	541.6057	0.0030	5.5
GMP474	GMO034	129.3778	0.0011	8.7
GMP475	GMP474	135.2843	0.0004	2.9
GMP475	GMO034	257.0382	0.0009	3.3
GMP495	GMP494	119.0697	0.0027	22.6
GMP496	GMP494	253.1966	0.0026	10.3
GMP497	GMP496	107.3978	0.0009	8.1
GMP498	GMP496	207.9052	0.0018	8.6
GMP496	GMP495	139.1415	0.0016	11.4
GMP497	GMP495	240.1662	0.0010	4.0
GMP498	GMP497	111.5078	0.0010	8.7
GMP499	GMP497	319.9951	0.0009	2.8
GMP500	GMP498	295.8590	0.0005	1.6
GMP499	GMP498	219.6391	0.0009	4.2
GMP501	GMP499	165.7168	0.0012	7.4
GMP500	GMP499	86.9943	0.0010	11.3
GMP502	GMP500	233.3803	0.0024	10.1
GMP501	GMP500	92.2437	0.0015	16.7
GMP503	GMP501	450.5263	0.0026	5.7
GMP502	GMP501	155.0158	0.0013	8.2
GMP503	GMP502	316.7020	0.0061	19.2
GMP504	GMP502	443.3859	0.0228	51.3
GMP505	GMP503	210.9482	0.0035	16.7
GMP504	GMP503	165.5500	0.0053	32.2
GMP506	GMP504	207.6295	0.0021	10.0
GMP505	GMP504	90.3511	0.0038	42.4
GMP507	GMP505	229.2870	0.0018	7.9
GMP506	GMP505	153.7039	0.0025	16.0
GMP507	GMP506	120.6588	0.0031	25.6
GMP509	GMP506	355.5959	0.0038	10.8
GMP513	GMP510	327.0167	0.0048	14.6
GMP511	GMP509	252.3945	0.0015	6.0
GMP511	GMP510	83.0214	0.0027	32.6
GMP510	GMP509	181.9825	0.0017	9.2
GMP514	GMP512	289.3454	0.0027	9.4
GMP513	GMP512	151.8077	0.0047	31.1
GMP515	GMP514	146.7708	0.0013	8.9
GMP514	GMP513	143.9850	0.0022	15.2
GMP516	GMP514	260.6764	0.0003	1.0
GMP515	GMP513	281.3304	0.0016	5.8
GMP516	GMP515	122.6515	0.0011	9.3
GMP517	GMP515	237.5655	0.0012	5.2
GMP518	GMP516	231.0016	0.0005	2.3
GMP517	GMP516	123.0263	0.0006	4.6
GMP519	GMP517	245.3862	0.0002	0.9
GMP518	GMP517	115.9291	0.0007	5.6
GMP519	GMP518	136.6526	0.0004	3.1
GMP520	GMP518	231.5917	0.0005	2.0
GMP520	GMP519	103.9958	0.0004	4.1
GMP521	GMP520	162.6261	0.0002	1.5
GMP521	GMP519	254.8251	0.0002	0.8
GMP523	GMP521	239.1558	0.0038	15.8
GMP524	GMP521	359.6791	0.0023	6.3
GMP525	GMP523	270.9099	0.0010	3.8
GMP524	GMP523	122.6507	0.0014	11.6
GMP526	GMP525	123.5165	0.0005	4.2
GMP527	GMP525	228.1683	0.0003	1.2
GMP525	GMP524	155.3479	0.0011	7.0
GMP526	GMP524	271.5595	0.0008	2.9
GMP528	GMP526	223.7020	0.0005	2.3
GMP527	GMP526	112.6461	0.0002	1.8
GMP529	GMP527	283.3840	0.0008	2.8
GMP528	GMP527	119.4770	0.0006	5.2
GMP530	GMP528	296.3234	0.0002	0.6
GMP529	GMP528	173.0569	0.0009	5.1
GMP530	GMP529	135.7755	0.0006	4.7
GMP531	GMP529	219.8715	0.0008	3.4
GMP531	GMP530	103.6822	0.0004	4.1
GMP532	GMP530	248.7157	0.0003	1.1
GMP533	GMP531	268.2278	0.0008	2.9
GMP532	GMP531	163.2380	0.0005	2.9
GMP533	GMP532	120.5947	0.0002	1.9

GMO043	GMP533	171.8303	0.0009	5.5
GMP534	GMP533	92.4020	0.0010	10.4
GMP534	GMP532	193.8207	0.0006	3.0
GMO042	GMP534	262.0090	0.0028	10.5
GMO043	GMP534	99.5654	0.0016	16.1
GMO043	GMO042	263.4414	0.0041	15.6
GMP486	GMP485	112.6500	0.0007	6.2
GMP486	GMP484	253.7203	0.0014	5.4
GMP485	GMP484	148.3330	0.0007	4.7
GMP509	GMP507	260.9183	0.0299	114.7
GMP508	GMP507	161.1224	0.0444	275.6
GMP509	GMP508	149.0300	0.0030	20.0
GMP512	GMP511	104.0985	0.0074	71.1
GMP513	GMP511	249.5425	0.0045	17.9
GMP523	GMP522	121.4009	0.0021	17.4
GMP522	GMP521	130.5516	0.0022	16.6
GMP523	GMP521	239.1558	0.0042	17.4

Testing and Estimated Errors

Coordinate Tests

Station		MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
GMO033	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO034	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO042	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	
GMO043	WGS84 Latitude	-	-	-	-	-	-
	WGS84 Longitude	-	-	-	-	-	
	Height	-	-	-	-	-	

Observation Tests

	Station	Target	MDB	Redundancy	BNR	W-Test	Est Error	T-Test
ΔX	GMP493	GMP492	0.0081 m	56	2.49	0.10	-	0.12
ΔY			0.0079 m	56	2.49	-0.34	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.49	-0.48	-	-
ΔX	GMP494	GMP492	0.0090 m	44	3.16	-0.37	-	0.60
ΔY			0.0087 m	46	3.06	0.76	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.17	1.06	-	-
ΔX	GMP495	GMP493	0.0091 m	46	3.06	0.64	0.0021 m	**3.72**
ΔY			0.0087 m	46	3.02	-1.52	-0.0047 m	-
ΔZ			0.0091 m	46	3.04	**-2.91**	-0.0095 m	-
ΔX	GMP494	GMP493	0.0081 m	55	2.53	-0.32	-	1.23
ΔY			0.0079 m	55	2.51	0.94	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.53	1.64	-	-
ΔX	GMP492	GMP491	0.0080 m	55	2.53	0.14	-	0.12
ΔY			0.0079 m	55	2.51	0.23	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.54	0.52	-	-
ΔX	GMP493	GMP491	0.0090 m	46	3.04	0.17	-	0.11
ΔY			0.0087 m	46	3.03	-0.10	-	-
ΔZ			0.0091 m	46	3.03	-0.54	-	-
ΔX	GMP491	GMP490	0.0080 m	55	2.53	0.23	-	0.02
ΔY			0.0079 m	55	2.51	0.08	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.53	0.08	-	-
ΔX	GMP492	GMP490	0.0088 m	44	3.14	-0.41	-	0.06
ΔY			0.0086 m	46	3.05	0.13	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.15	-0.06	-	-
ΔX	GMP490	GMP489	0.0080 m	55	2.51	0.14	-	0.01
ΔY			0.0079 m	56	2.50	0.12	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.52	0.05	-	-

ΔX	GMP491	GMP489	0.0089 m	45	3.09	0.06	-	0.00
ΔY			0.0087 m	46	3.04	0.05	-	-
ΔZ			0.0089 m	45	3.10	-0.05	-	-
ΔX	GMP489	GMP488	0.0080 m	55	2.55	-0.04	-	0.05
ΔY			0.0079 m	55	2.51	0.38	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.53	-0.08	-	-
ΔX	GMP490	GMP488	0.0088 m	44	3.14	-0.31	-	0.03
ΔY			0.0086 m	46	3.05	0.09	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.14	-0.02	-	-
ΔX	GMP488	GMP487	0.0082 m	53	2.64	-0.28	-	0.05
ΔY			0.0080 m	53	2.65	0.27	-	-
ΔZ			0.0082 m	53	2.65	0.13	-	-
ΔX	GMP489	GMP487	0.0090 m	44	3.13	0.27	-	0.04
ΔY			0.0088 m	45	3.12	-0.23	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.16	0.10	-	-
ΔX	GMP488	GMP486	0.0096 m	38	3.57	-0.06	-	0.04
ΔY			0.0092 m	40	3.41	0.23	-	-
ΔZ			0.0096 m	38	3.57	-0.26	-	-
ΔX	GMP487	GMP486	0.0096 m	39	3.53	-0.04	-	0.02
ΔY			0.0093 m	40	3.46	0.06	-	-
ΔZ			0.0096 m	38	3.55	0.25	-	-
ΔX	GMP486	GMP483	0.0090 m	44	3.14	-1.16	-	0.98
ΔY			0.0087 m	45	3.08	1.12	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.16	0.66	-	-
ΔX	GMP484	GMP483	0.0081 m	54	2.56	0.75	-	0.38
ΔY			0.0079 m	55	2.54	-0.58	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.57	-0.54	-	-
ΔX	GMP483	GMP482	0.0081 m	55	2.52	0.28	-	0.04
ΔY			0.0079 m	55	2.51	0.13	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.52	0.16	-	-
ΔX	GMP484	GMP482	0.0091 m	46	3.05	0.24	-	0.03
ΔY			0.0087 m	46	3.04	-0.20	-	-
ΔZ			0.0091 m	46	3.02	-0.07	-	-
ΔX	GMP483	GMP481	0.0090 m	44	3.15	-0.64	-	0.18
ΔY			0.0087 m	46	3.05	0.33	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.16	-0.12	-	-
ΔX	GMP482	GMP480	0.0090 m	45	3.10	0.24	-	0.02
ΔY			0.0087 m	46	3.04	0.05	-	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.11	0.09	-	-
ΔX	GMP481	GMP480	0.0081 m	54	2.56	-0.01	-	0.01
ΔY			0.0079 m	55	2.52	0.12	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.56	0.05	-	-
ΔX	GMP482	GMP481	0.0082 m	56	2.46	0.28	-	0.03
ΔY			0.0079 m	56	2.48	-0.09	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.47	0.02	-	-
ΔX	GMP480	GMP479	0.0080 m	55	2.52	-0.07	-	0.00
ΔY			0.0079 m	56	2.51	0.05	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.52	-0.04	-	-
ΔX	GMP481	GMP479	0.0090 m	46	3.04	-0.31	-	0.04
ΔY			0.0087 m	46	3.02	0.10	-	-
ΔZ			0.0090 m	46	3.05	-0.15	-	-
ΔX	GMP480	GMP478	0.0089 m	44	3.14	0.29	-	0.05
ΔY			0.0086 m	46	3.06	0.12	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.15	0.18	-	-
ΔX	GMP479	GMP478	0.0080 m	55	2.54	-0.25	-	0.04
ΔY			0.0079 m	55	2.51	0.13	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.53	-0.17	-	-
ΔX	GMP479	GMP477	0.0089 m	45	3.09	-0.11	-	0.00
ΔY			0.0087 m	46	3.04	0.02	-	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.10	0.00	-	-
ΔX	GMP478	GMP477	0.0081 m	55	2.51	0.30	-	0.09
ΔY			0.0079 m	56	2.50	0.02	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.50	0.42	-	-
ΔX	GMP477	GMP476	0.0081 m	56	2.48	-0.07	-	0.02
ΔY			0.0079 m	56	2.49	0.24	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.49	0.01	-	-
ΔX	GMP478	GMP476	0.0089 m	44	3.14	-0.31	-	0.13
ΔY			0.0087 m	46	3.06	0.25	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.15	-0.48	-	-
ΔX	GMP477	GMP475	0.0090 m	45	3.10	0.30	-	0.12
ΔY			0.0087 m	46	3.04	-0.23	-	-
ΔZ			0.0091 m	45	3.09	0.46	-	-

ΔX			0.0081 m	56	2.47	0.00	-	0.03
ΔY	GMP476	GMP475	0.0079 m	56	2.48	0.31	-	-
ΔZ			0.0082 m	57	2.46	-0.07	-	-
ΔX			0.0089 m	44	3.15	-0.38	-	0.11
ΔY	GMP476	GMP474	0.0086 m	46	3.04	0.16	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.17	-0.38	-	-
ΔX			0.0075 m	76	1.34	-0.23	-	1.12
ΔY	GMO034	GMO033	0.0062 m	97	0.44	0.88	-	-
ΔZ			0.0076 m	67	1.69	1.25	-	-
ΔX			0.0090 m	53	2.53	-1.39	-	1.02
ΔY	GMP474	GMO033	0.0077 m	63	2.12	0.40	-	-
ΔZ			0.0090 m	49	2.72	-0.52	-	-
ΔX			0.0079 m	55	2.51	0.67	-	0.18
ΔY	GMP474	GMO034	0.0075 m	60	2.28	-0.12	-	-
ΔZ			0.0079 m	55	2.54	0.18	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.54	-0.21	-	0.02
ΔY	GMP475	GMP474	0.0078 m	56	2.48	0.13	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.54	0.07	-	-
ΔX			0.0088 m	45	3.09	0.52	-	0.13
ΔY	GMP475	GMO034	0.0084 m	48	2.94	-0.03	-	-
ΔZ			0.0088 m	45	3.12	0.29	-	-
ΔX			0.0082 m	56	2.50	-0.92	-	0.99
ΔY	GMP495	GMP494	0.0079 m	56	2.50	0.70	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.52	1.34	-	-
ΔX			0.0090 m	44	3.13	0.28	-	1.07
ΔY	GMP496	GMP494	0.0087 m	46	3.05	1.03	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.16	1.38	-	-
ΔX			0.0082 m	55	2.52	-0.42	-	0.10
ΔY	GMP497	GMP496	0.0079 m	55	2.51	-0.24	-	-
ΔZ			0.0082 m	55	2.55	0.29	-	-
ΔX			0.0092 m	44	3.15	0.68	-	0.50
ΔY	GMP498	GMP496	0.0088 m	45	3.07	0.97	-	-
ΔZ			0.0093 m	43	3.23	0.07	-	-
ΔX			0.0082 m	56	2.50	-0.08	-	0.31
ΔY	GMP496	GMP495	0.0079 m	56	2.50	-0.30	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.50	-0.90	-	-
ΔX			0.0090 m	44	3.18	-0.29	-	0.15
ΔY	GMP497	GMP495	0.0087 m	45	3.07	-0.42	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.18	-0.40	-	-
ΔX			0.0084 m	52	2.67	-0.56	-	0.12
ΔY	GMP498	GMP497	0.0080 m	54	2.57	-0.20	-	-
ΔZ			0.0086 m	52	2.68	-0.03	-	-
ΔX			0.0100 m	48	2.94	-0.17	-	0.10
ΔY	GMP499	GMP497	0.0091 m	47	2.97	-0.49	-	-
ΔZ			0.0106 m	49	2.86	-0.06	-	-
ΔX			0.0098 m	38	3.58	0.08	-	0.04
ΔY	GMP500	GMP498	0.0090 m	43	3.24	0.31	-	-
ΔZ			0.0104 m	35	3.77	-0.14	-	-
ΔX			0.0094 m	61	2.24	-0.01	-	0.08
ΔY	GMP499	GMP498	0.0085 m	59	2.36	0.44	-	-
ΔZ			0.0100 m	63	2.18	0.17	-	-
ΔX			0.0100 m	48	2.91	-0.45	-	0.18
ΔY	GMP501	GMP499	0.0091 m	47	2.96	0.34	-	-
ΔZ			0.0107 m	50	2.79	0.51	-	-
ΔX			0.0093 m	60	2.32	0.25	-	0.09
ΔY	GMP500	GMP499	0.0084 m	58	2.40	-0.33	-	-
ΔZ			0.0100 m	61	2.24	-0.35	-	-
ΔX			0.0097 m	47	3.01	0.09	-	0.68
ΔY	GMP502	GMP500	0.0090 m	47	3.00	-1.06	-	-
ΔZ			0.0100 m	46	3.02	-0.89	-	-
ΔX			0.0085 m	49	2.85	0.22	-	0.35
ΔY	GMP501	GMP500	0.0080 m	53	2.64	0.91	-	-
ΔZ			0.0088 m	47	3.00	0.35	-	-
ΔX			0.0095 m	39	3.51	0.35	-	1.33
ΔY	GMP503	GMP501	0.0089 m	43	3.21	1.37	-	-
ΔZ			0.0099 m	37	3.68	1.22	-	-
ΔX			0.0087 m	57	2.45	-0.49	-	0.14
ΔY	GMP502	GMP501	0.0081 m	56	2.49	-0.02	-	-
ΔZ			0.0091 m	57	2.43	-0.33	-	-
ΔX			0.0089 m	53	2.62	1.15	0.0037 m	**3.55**
ΔY	GMP503	GMP502	0.0083 m	54	2.58	1.76	0.0052 m	-
ΔZ			0.0094 m	52	2.67	**2.02**	0.0067 m	-
ΔX			0.0109 m	56	2.55	-1.92	-0.0074 m	**15.74**

ΔY	GMP504	GMP502	0.0096 m	53	2.73	**-3.21**	-0.0110 m	-
ΔZ			0.0121 m	63	2.28	**-4.12**	-0.0178 m	-
ΔX			0.0098 m	36	3.72	1.05	0.0037 m	**2.90**
ΔY	GMP505	GMP503	0.0090 m	42	3.31	1.62	0.0052 m	-
ΔZ			0.0100 m	35	3.83	1.83	0.0066 m	-
ΔX			0.0094 m	58	2.43	0.56	0.0019 m	**2.16**
ΔY	GMP504	GMP503	0.0085 m	56	2.46	1.59	0.0048 m	-
ΔZ			0.0096 m	55	2.54	1.51	0.0052 m	-
ΔX			0.0101 m	49	2.87	-0.58	-	0.32
ΔY	GMP506	GMP504	0.0092 m	48	2.92	-0.05	-	-
ΔZ			0.0102 m	49	2.89	-0.65	-	-
ΔX			0.0091 m	57	2.44	-0.54	-	1.19
ΔY	GMP505	GMP504	0.0084 m	56	2.47	-1.18	-	-
ΔZ			0.0092 m	56	2.47	-1.10	-	-
ΔX			0.0101 m	38	3.58	0.41	-	0.59
ΔY	GMP507	GMP505	0.0093 m	41	3.36	-1.26	-	-
ΔZ			0.0104 m	36	3.72	-0.26	-	-
ΔX			0.0087 m	48	2.90	0.06	-	0.92
ΔY	GMP506	GMP505	0.0081 m	52	2.68	1.41	-	-
ΔZ			0.0088 m	47	2.96	0.77	-	-
ΔX			0.0099 m	45	3.11	0.87	-	1.01
ΔY	GMP507	GMP506	0.0088 m	48	2.93	-0.10	-	-
ΔZ			0.0101 m	52	2.70	-1.62	-	-
ΔX			0.0187 m	10	8.15	**-2.60**	-0.0174 m	**5.09**
ΔY	GMP509	GMP506	0.0117 m	25	4.79	**2.10**	0.0088 m	-
ΔZ			0.0157 m	15	6.40	**2.89**	0.0162 m	-
ΔX			0.0097 m	49	2.92	**-2.88**	-0.0099 m	**3.27**
ΔY	GMP513	GMP510	0.0089 m	46	3.01	0.97	0.0031 m	-
ΔZ			0.0099 m	50	2.85	1.31	0.0046 m	-
ΔX			0.0099 m	39	3.52	1.09	-	0.41
ΔY	GMP511	GMP509	0.0093 m	40	3.40	-0.17	-	-
ΔZ			0.0101 m	39	3.53	-0.30	-	-
ΔX			0.0086 m	52	2.69	1.54	-	1.03
ΔY	GMP511	GMP510	0.0082 m	52	2.67	-0.47	-	-
ΔZ			0.0088 m	52	2.70	-0.91	-	-
ΔX			0.0099 m	37	3.66	-1.19	-	0.55
ΔY	GMP510	GMP509	0.0094 m	39	3.49	0.47	-	-
ΔZ			0.0101 m	36	3.70	0.28	-	-
ΔX			0.0091 m	44	3.18	1.29	-	1.28
ΔY	GMP514	GMP512	0.0088 m	45	3.10	0.06	-	-
ΔZ			0.0091 m	44	3.19	-1.55	-	-
ΔX			0.0082 m	55	2.51	**2.07**	0.0061 m	**2.98**
ΔY	GMP513	GMP512	0.0080 m	55	2.52	0.10	0.0003 m	-
ΔZ			0.0083 m	55	2.54	**-2.30**	-0.0068 m	-
ΔX			0.0081 m	54	2.56	0.72	-	0.23
ΔY	GMP515	GMP514	0.0079 m	55	2.52	0.39	-	-
ΔZ			0.0081 m	54	2.56	-0.03	-	-
ΔX			0.0082 m	56	2.49	-0.30	-	0.60
ΔY	GMP514	GMP513	0.0079 m	56	2.48	0.38	-	-
ΔZ			0.0082 m	56	2.48	1.26	-	-
ΔX			0.0089 m	44	3.13	0.15	-	0.01
ΔY	GMP516	GMP514	0.0087 m	46	3.05	0.05	-	-
ΔZ			0.0090 m	44	3.14	-0.12	-	-
ΔX			0.0091 m	46	3.03	-1.05	-	0.39
ΔY	GMP515	GMP513	0.0087 m	47	3.00	-0.20	-	-
ΔZ			0.0091 m	46	3.05	0.15	-	-
ΔX			0.0081 m	55	2.51	-0.50	-	0.16
ΔY	GMP516	GMP515	0.0079 m	56	2.50	-0.35	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.51	-0.28	-	-
ΔX			0.0089 m	45	3.08	0.32	-	0.23
ΔY	GMP517	GMP515	0.0086 m	46	3.04	0.61	-	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.09	0.43	-	-
ΔX			0.0089 m	45	3.11	-0.21	-	0.04
ΔY	GMP518	GMP516	0.0086 m	46	3.05	-0.05	-	-
ΔZ			0.0089 m	45	3.12	-0.28	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.52	-0.18	-	0.04
ΔY	GMP517	GMP516	0.0078 m	56	2.51	-0.25	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.52	-0.14	-	-
ΔX			0.0089 m	45	3.10	-0.07	-	0.01
ΔY	GMP519	GMP517	0.0086 m	46	3.04	-0.05	-	-
ΔZ			0.0089 m	45	3.11	0.13	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.52	0.17	-	0.06

ΔY	GMP518	GMP517	0.0078 m	55	2.51	0.35	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.52	0.12	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.54	0.21	-	0.03
ΔY	GMP519	GMP518	0.0078 m	55	2.52	0.17	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.55	0.01	-	-
ΔX			0.0089 m	44	3.18	-0.26	-	0.04
ΔY	GMP520	GMP518	0.0087 m	45	3.13	0.15	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.19	-0.16	-	-
ΔX			0.0081 m	52	2.67	0.19	-	0.03
ΔY	GMP520	GMP519	0.0080 m	53	2.65	0.01	-	-
ΔZ			0.0081 m	52	2.67	0.20	-	-
ΔX			0.0096 m	39	3.52	-0.05	-	0.01
ΔY	GMP521	GMP520	0.0093 m	40	3.45	0.16	-	-
ΔZ			0.0096 m	39	3.53	0.07	-	-
ΔX			0.0096 m	39	3.53	-0.05	-	0.01
ΔY	GMP521	GMP519	0.0092 m	40	3.40	0.13	-	-
ΔZ			0.0096 m	39	3.54	-0.08	-	-
ΔX			0.0072 m	68	1.93	0.05	-	1.58
ΔY	GMP523	GMP521	0.0071 m	68	1.91	-0.86	-	-
ΔZ			0.0072 m	68	1.94	**2.01**	0.0052 m	-
ΔX			0.0084 m	50	2.78	0.13	-	0.75
ΔY	GMP524	GMP521	0.0082 m	51	2.74	-0.54	-	-
ΔZ			0.0085 m	50	2.79	1.40	-	-
ΔX			0.0088 m	45	3.07	-0.23	-	0.18
ΔY	GMP525	GMP523	0.0086 m	46	3.01	0.47	-	-
ΔZ			0.0088 m	45	3.09	-0.51	-	-
ΔX			0.0078 m	57	2.45	0.01	-	0.27
ΔY	GMP524	GMP523	0.0077 m	57	2.42	0.33	-	-
ΔZ			0.0078 m	57	2.45	-0.85	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.52	0.26	-	0.04
ΔY	GMP526	GMP525	0.0078 m	56	2.51	0.19	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.52	-0.10	-	-
ΔX			0.0089 m	44	3.14	0.15	-	0.01
ΔY	GMP527	GMP525	0.0086 m	46	3.06	0.11	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.16	-0.08	-	-
ΔX			0.0079 m	55	2.51	0.60	-	0.16
ΔY	GMP525	GMP524	0.0078 m	56	2.49	-0.13	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.51	0.29	-	-
ΔX			0.0089 m	45	3.07	-0.53	-	0.10
ΔY	GMP526	GMP524	0.0086 m	46	3.03	-0.04	-	-
ΔZ			0.0089 m	46	3.06	0.18	-	-
ΔX			0.0090 m	46	3.04	-0.34	-	0.04
ΔY	GMP528	GMP526	0.0087 m	46	3.02	0.10	-	-
ΔZ			0.0091 m	47	3.00	0.01	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.53	0.09	-	0.00
ΔY	GMP527	GMP526	0.0079 m	55	2.51	0.06	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.53	0.06	-	-
ΔX			0.0090 m	45	3.07	0.49	-	0.10
ΔY	GMP529	GMP527	0.0087 m	46	3.03	-0.11	-	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.11	-0.27	-	-
ΔX			0.0081 m	55	2.53	-0.22	-	0.05
ΔY	GMP528	GMP527	0.0079 m	56	2.50	0.27	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.55	0.22	-	-
ΔX			0.0090 m	44	3.15	-0.08	-	0.01
ΔY	GMP530	GMP528	0.0087 m	45	3.07	0.11	-	-
ΔZ			0.0089 m	44	3.15	-0.02	-	-
ΔX			0.0081 m	56	2.51	-0.45	-	0.10
ΔY	GMP529	GMP528	0.0079 m	56	2.50	0.26	-	-
ΔZ			0.0081 m	55	2.51	0.25	-	-
ΔX			0.0081 m	56	2.50	0.18	-	0.05
ΔY	GMP530	GMP529	0.0079 m	56	2.49	-0.11	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.50	-0.36	-	-
ΔX			0.0090 m	46	3.03	-0.21	-	0.09
ΔY	GMP531	GMP529	0.0087 m	47	3.00	0.29	-	-
ΔZ			0.0090 m	45	3.07	0.40	-	-
ΔX			0.0080 m	55	2.56	-0.04	-	0.02
ΔY	GMP531	GMP530	0.0079 m	55	2.52	-0.01	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.53	-0.26	-	-
ΔX			0.0088 m	45	3.13	0.16	-	0.01
ΔY	GMP532	GMP530	0.0086 m	46	3.06	0.00	-	-
ΔZ			0.0089 m	45	3.12	-0.12	-	-
ΔX			0.0088 m	45	3.11	-0.49	-	0.10

ΔY	GMP533	GMP531	0.0086 m	46	3.04	0.23	-	-
ΔZ			0.0089 m	45	3.11	-0.12	-	-
ΔX	GMP532	GMP531	0.0079 m	55	2.53	0.21	-	0.03
ΔY			0.0078 m	55	2.51	0.04	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.52	0.20	-	-
ΔX	GMP533	GMP532	0.0079 m	55	2.52	0.03	-	0.01
ΔY			0.0078 m	56	2.50	-0.13	-	-
ΔZ			0.0080 m	55	2.52	0.07	-	-
ΔX	GMO043	GMP533	0.0089 m	47	2.94	-0.34	-	0.13
ΔY			0.0085 m	49	2.84	-0.41	-	-
ΔZ			0.0090 m	48	2.93	0.37	-	-
ΔX	GMP534	GMP533	0.0080 m	56	2.47	-0.10	-	0.12
ΔY			0.0079 m	57	2.45	0.47	-	-
ΔZ			0.0081 m	56	2.47	-0.38	-	-
ΔX	GMP534	GMP532	0.0088 m	44	3.16	0.36	-	0.06
ΔY			0.0086 m	46	3.06	0.18	-	-
ΔZ			0.0089 m	43	3.19	0.03	-	-
ΔX	GMO042	GMP534	0.0082 m	51	2.70	0.62	-	0.96
ΔY			0.0075 m	60	2.27	1.45	-	-
ΔZ			0.0085 m	49	2.83	-0.76	-	-
ΔX	GMO043	GMP534	0.0078 m	58	2.39	-0.36	-	0.31
ΔY			0.0075 m	62	2.20	-0.84	-	-
ΔZ			0.0080 m	57	2.43	0.38	-	-
ΔX	GMO043	GMO042	0.0069 m	73	1.65	-0.34	-	1.32
ΔY			0.0060 m	95	0.60	-1.68	-	-
ΔZ			0.0072 m	68	1.87	1.28	-	-
ΔX	GMP486	GMP485	0.0096 m	38	3.58	0.38	-	0.10
ΔY			0.0094 m	38	3.55	-0.33	-	-
ΔZ			0.0096 m	38	3.59	-0.22	-	-
ΔX	GMP486	GMP484	0.0081 m	52	2.66	0.65	-	0.27
ΔY			0.0080 m	54	2.60	-0.49	-	-
ΔZ			0.0082 m	52	2.67	-0.42	-	-
ΔX	GMP485	GMP484	0.0096 m	38	3.55	0.38	-	0.10
ΔY			0.0094 m	39	3.54	-0.33	-	-
ΔZ			0.0096 m	38	3.56	-0.22	-	-
ΔX	GMP509	GMP507	0.0219 m	89	1.36	**6.03**	0.0473 m	**16.27**
ΔY			0.0136 m	74	1.67	**-2.99**	-0.0145 m	-
ΔZ			0.0172 m	80	1.59	**-5.12**	-0.0314 m	-
ΔX	GMP508	GMP507	0.0315 m	90	1.21	**-4.61**	-0.0519 m	**7.09**
ΔY			0.0218 m	84	1.27	1.58	0.0123 m	-
ΔZ			0.0274 m	88	1.21	**3.11**	0.0304 m	-
ΔX	GMP509	GMP508	0.0315 m	5	10.84	**-4.61**	-0.0519 m	**7.09**
ΔY			0.0218 m	8	9.32	1.58	0.0123 m	-
ΔZ			0.0274 m	6	10.39	**3.11**	0.0304 m	-
ΔX	GMP512	GMP511	0.0092 m	44	3.15	**3.62**	0.0119 m	**9.33**
ΔY			0.0088 m	45	3.10	0.17	0.0005 m	-
ΔZ			0.0093 m	44	3.15	**-4.17**	-0.0138 m	-
ΔX	GMP513	GMP511	0.0084 m	54	2.60	-0.88	-0.0026 m	**2.67**
ΔY			0.0079 m	55	2.52	-0.76	-0.0022 m	-
ΔZ			0.0085 m	53	2.62	**2.68**	0.0081 m	-
ΔX	GMP523	GMP522	0.0092 m	41	3.33	-0.11	-	0.80
ΔY			0.0090 m	42	3.30	0.65	-	-
ΔZ			0.0092 m	41	3.33	-1.41	-	-
ΔX	GMP522	GMP521	0.0092 m	42	3.26	-0.11	-	0.80
ΔY			0.0090 m	42	3.27	0.65	-	-
ΔZ			0.0092 m	43	3.25	-1.41	-	-
ΔX	GMP523	GMP521	0.0072 m	68	1.91	-0.14	-	1.86
ΔY			0.0071 m	68	1.90	1.04	-	-
ΔZ			0.0073 m	68	1.91	**-2.12**	-0.0055 m	-

Antenna Height Tests

Station	Target	Date/Time	Antenna MDB	Antenna W-Test	Est. Antenna Error
GMP493	GMP492	06-04-2023 13:38:26	0.0086 m	-0.38	-
GMP494	GMP492	06-04-2023 13:38:26	0.0094 m	0.72	-
GMP495	GMP493	06-04-2023 12:37:19	0.0096 m	**-2.13**	-0.0073 m
GMP494	GMP493	06-04-2023 12:37:19	0.0085 m	1.24	-
GMP492	GMP491	06-04-2023 12:41:50	0.0083 m	0.53	-
GMP493	GMP491	06-04-2023 12:41:50	0.0095 m	-0.31	-
GMP491	GMP490	06-04-2023 13:33:20	0.0081 m	0.24	-
GMP492	GMP490	06-04-2023 13:33:20	0.0091 m	-0.28	-
GMP490	GMP489	06-04-2023 13:42:20	0.0081 m	0.16	-
GMP491	GMP489	06-04-2023 13:42:20	0.0090 m	0.02	-

GMP489	GMP488	06-04-2023 14:39:48	0.0081 m	0.01	-
GMP490	GMP488	06-04-2023 14:39:48	0.0090 m	-0.20	-
GMP488	GMP487	06-04-2023 14:38:54	0.0084 m	-0.03	-
GMP489	GMP487	06-04-2023 14:38:54	0.0092 m	0.19	-
GMP488	GMP486	06-04-2023 14:35:33	0.0098 m	-0.17	-
GMP487	GMP486	06-04-2023 14:35:33	0.0098 m	0.17	-
GMP486	GMP483	06-04-2023 15:36:22	0.0093 m	-0.02	-
GMP484	GMP483	06-04-2023 15:36:22	0.0084 m	-0.04	-
GMP483	GMP482	06-04-2023 15:41:20	0.0085 m	0.35	-
GMP484	GMP482	06-04-2023 15:41:20	0.0095 m	0.06	-
GMP483	GMP481	06-04-2023 17:34:45	0.0093 m	-0.44	-
GMP482	GMP480	06-04-2023 17:33:55	0.0093 m	0.24	-
GMP481	GMP480	06-04-2023 17:33:55	0.0083 m	0.05	-
GMP482	GMP481	06-04-2023 17:34:45	0.0085 m	0.18	-
GMP480	GMP479	06-04-2023 16:38:39	0.0082 m	-0.06	-
GMP481	GMP479	06-04-2023 16:38:39	0.0093 m	-0.30	-
GMP480	GMP478	06-04-2023 17:33:20	0.0091 m	0.35	-
GMP479	GMP478	06-04-2023 17:33:20	0.0082 m	-0.26	-
GMP479	GMP477	06-04-2023 17:33:22	0.0092 m	-0.07	-
GMP478	GMP477	06-04-2023 17:33:22	0.0083 m	0.51	-
GMP477	GMP476	06-04-2023 18:37:31	0.0084 m	0.02	-
GMP478	GMP476	06-04-2023 18:37:31	0.0092 m	-0.50	-
GMP477	GMP475	06-04-2023 18:32:52	0.0093 m	0.49	-
GMP476	GMP475	06-04-2023 18:32:52	0.0084 m	0.02	-
GMP476	GMP474	06-04-2023 19:35:49	0.0091 m	-0.50	-
GMO034	GMO033	06-04-2023 19:31:50	0.0115 m	1.51	-
GMP474	GMO033	06-04-2023 19:31:50	0.0115 m	-1.51	-
GMP474	GMO034	06-04-2023 18:39:58	0.0086 m	0.59	-
GMP475	GMP474	06-04-2023 19:35:49	0.0082 m	-0.06	-
GMP475	GMO034	06-04-2023 18:39:58	0.0092 m	0.57	-
GMP495	GMP494	08-04-2023 06:46:50	0.0086 m	0.56	-
GMP496	GMP494	08-04-2023 06:46:50	0.0094 m	1.49	-
GMP497	GMP496	08-04-2023 07:58:45	0.0085 m	-0.13	-
GMP498	GMP496	08-04-2023 07:58:45	0.0097 m	0.77	-
GMP496	GMP495	08-04-2023 06:53:50	0.0085 m	-0.80	-
GMP497	GMP495	08-04-2023 06:53:50	0.0094 m	-0.60	-
GMP498	GMP497	08-04-2023 06:58:32	0.0089 m	-0.46	-
GMP499	GMP497	08-04-2023 06:58:32	0.0109 m	-0.30	-
GMP500	GMP498	08-04-2023 08:06:15	0.0107 m	0.04	-
GMP499	GMP498	08-04-2023 08:06:15	0.0105 m	0.25	-
GMP501	GMP499	08-04-2023 08:12:49	0.0110 m	0.15	-
GMP500	GMP499	08-04-2023 08:12:49	0.0104 m	-0.18	-
GMP502	GMP500	08-04-2023 09:03:47	0.0106 m	-0.91	-
GMP501	GMP500	08-04-2023 09:03:47	0.0091 m	0.65	-
GMP503	GMP501	08-04-2023 08:04:29	0.0105 m	1.56	-
GMP502	GMP501	08-04-2023 08:04:29	0.0098 m	-0.62	-
GMP503	GMP502	08-04-2023 09:06:50	0.0101 m	**2.94**	0.0106 m
GMP504	GMP502	08-04-2023 09:06:50	0.0139 m	**-6.07**	-0.0301 m
GMP505	GMP503	08-04-2023 09:11:43	0.0110 m	**2.67**	0.0105 m
GMP504	GMP503	08-04-2023 09:11:43	0.0109 m	**2.12**	0.0082 m
GMP506	GMP504	08-04-2023 10:07:43	0.0115 m	-0.97	-
GMP505	GMP504	08-04-2023 10:07:43	0.0103 m	-1.62	-
GMP507	GMP505	08-04-2023 11:12:16	0.0113 m	-0.26	-
GMP506	GMP505	08-04-2023 11:12:16	0.0095 m	1.02	-
GMP507	GMP506	08-04-2023 10:12:20	0.0113 m	-0.67	-
GMP509	GMP506	08-04-2023 10:12:20	0.0291 m	**2.40**	0.0249 m
GMP513	GMP510	08-04-2023 11:19:09	0.0108 m	-0.82	-
GMP511	GMP509	08-04-2023 12:13:51	0.0106 m	0.50	-
GMP511	GMP510	08-04-2023 11:19:09	0.0093 m	0.27	-
GMP510	GMP509	08-04-2023 12:13:51	0.0106 m	-0.50	-
GMP514	GMP512	10-04-2023 13:55:20	0.0094 m	-0.26	-
GMP513	GMP512	10-04-2023 13:55:20	0.0086 m	-0.27	-
GMP515	GMP514	10-04-2023 15:06:15	0.0083 m	0.56	-
GMP514	GMP513	10-04-2023 14:00:56	0.0086 m	0.83	-
GMP516	GMP514	10-04-2023 15:06:15	0.0092 m	0.02	-
GMP515	GMP513	10-04-2023 14:00:56	0.0095 m	-0.66	-
GMP516	GMP515	10-04-2023 14:07:19	0.0083 m	-0.64	-
GMP517	GMP515	10-04-2023 14:07:19	0.0093 m	0.69	-
GMP518	GMP516	10-04-2023 15:14:21	0.0091 m	-0.36	-
GMP517	GMP516	10-04-2023 15:14:21	0.0083 m	-0.29	-
GMP519	GMP517	10-04-2023 15:09:33	0.0091 m	0.04	-
GMP518	GMP517	10-04-2023 15:09:33	0.0082 m	0.29	-

GMP519	GMP518	10-04-2023 16:09:38	0.0081 m	0.19	-
GMP520	GMP518	10-04-2023 16:09:38	0.0091 m	-0.25	-
GMP520	GMP519	10-04-2023 15:13:58	0.0082 m	0.27	-
GMP521	GMP520	10-04-2023 16:07:08	0.0098 m	0.06	-
GMP521	GMP519	10-04-2023 15:13:58	0.0098 m	-0.06	-
GMP523	GMP521	10-04-2023 16:06:49	0.0073 m	1.29	-
GMP524	GMP521	10-04-2023 16:06:49	0.0086 m	0.97	-
GMP525	GMP523	10-04-2023 17:08:00	0.0089 m	-0.41	-
GMP524	GMP523	10-04-2023 17:08:00	0.0079 m	-0.53	-
GMP526	GMP525	10-04-2023 18:12:26	0.0082 m	0.15	-
GMP527	GMP525	10-04-2023 18:12:26	0.0091 m	0.07	-
GMP525	GMP524	10-04-2023 17:08:03	0.0081 m	0.58	-
GMP526	GMP524	10-04-2023 17:08:03	0.0091 m	-0.23	-
GMP528	GMP526	10-04-2023 18:09:52	0.0094 m	-0.20	-
GMP527	GMP526	10-04-2023 18:09:52	0.0083 m	0.11	-
GMP529	GMP527	10-04-2023 18:07:20	0.0093 m	0.10	-
GMP528	GMP527	10-04-2023 18:07:20	0.0084 m	0.09	-
GMP530	GMP528	10-04-2023 19:16:12	0.0092 m	-0.04	-
GMP529	GMP528	10-04-2023 19:16:12	0.0083 m	-0.05	-
GMP530	GMP529	10-04-2023 19:13:50	0.0083 m	-0.17	-
GMP531	GMP529	10-04-2023 19:13:50	0.0092 m	0.23	-
GMP531	GMP530	10-04-2023 20:21:09	0.0081 m	-0.22	-
GMP532	GMP530	10-04-2023 20:21:09	0.0090 m	0.02	-
GMP533	GMP531	10-04-2023 19:27:52	0.0090 m	-0.36	-
GMP532	GMP531	10-04-2023 19:27:52	0.0081 m	0.30	-
GMP533	GMP532	10-04-2023 21:25:34	0.0081 m	0.04	-
GMO043	GMP533	10-04-2023 20:28:19	0.0095 m	-0.07	-
GMP534	GMP533	10-04-2023 20:28:19	0.0084 m	-0.23	-
GMP534	GMP532	10-04-2023 21:25:34	0.0091 m	0.32	-
GMO042	GMP534	10-04-2023 20:35:20	0.0099 m	0.29	-
GMO043	GMP534	10-04-2023 20:35:20	0.0085 m	-0.19	-
GMO043	GMO042	10-04-2023 21:27:44	0.0099 m	0.29	-
GMP486	GMP485	21-04-2023 12:33:53	0.0097 m	0.01	-
GMP486	GMP484	21-04-2023 13:29:20	0.0083 m	0.01	-
GMP485	GMP484	21-04-2023 13:29:20	0.0097 m	0.01	-
GMP509	GMP507	21-04-2023 14:46:49	0.0320 m	**-2.72**	-0.0310 m
GMP508	GMP507	21-04-2023 14:46:49	0.0615 m	0.15	-
GMP509	GMP508	21-04-2023 13:41:11	0.0615 m	0.15	-
GMP512	GMP511	21-04-2023 14:48:14	0.0098 m	-0.57	-
GMP513	GMP511	21-04-2023 14:48:14	0.0090 m	1.21	-
GMP523	GMP522	21-04-2023 15:52:39	0.0093 m	-0.94	-
GMP522	GMP521	21-04-2023 16:50:20	0.0093 m	-0.94	-
GMP523	GMP521	21-04-2023 16:50:20	0.0074 m	-1.39	-

8. IZVEŠTAJ TRANSFORMACIJE

Leica Geosystems AG
Heinrich Wild Strasse
CH-9435 Heerbrugg
St. Gallen, Switzerland

Phone: + 41 71 727 3131
Fax: + 41 71 727 4674

- when it has to be right

Coordinate System Report

Report created: 24-04-2023 14:46:41

Project Details

General		Customer Details		Master Coordinate System	
Project Name:	139_147	Customer Name:	-	Coordinate System Name:	0448 NS-Sub
Owner:	-	Contact Person:	-	Transformation Type:	Classical 3D
Lead Surveyor:	Desk Top	Number:	-	Residual Distribution:	None
Date Created:	24-04-2023 11:39:16	Email:	-	Ellipsoid:	Bessel
Last Accessed:	24-04-2023 14:20:57	Skype:	-	Projection Type:	Transverse Mercator
Application Software:	Infinity 4.0.0	Website:	-	Geoid Model:	-
				CSCS Model:	-

Path:	C:\Users\Vidulovic-PC\Documents\Leica Geosystems\Infinity\Projects\139_147\139_147.iprj
Size:	78.8 MB
Comments:	-

Coordinate System: 0448 NS-Sub

Summary

Transformation:	III 0448 NS-Sub	Projection:	Gauss-Kriger7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	None
Ellipsoid:	Bessel	CSCS Model:	None

Transformation: III 0448 NS-Sub - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Orthometric
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	6
Δx:	-472.9947 m
Δy:	-155.2273 m
Δz:	-361.0456 m
Rx:	6.77348 "
Ry:	1.49876 "
Rz:	-11.65833 "
Scale:	0.999977520430
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	93_N17	Control	Position & Height	4 231 054.6520	1 520 891.0700	4 508 914.5360
2	537S_B33	Control	Position & Height	4 200 635.1530	1 499 028.2230	4 544 334.8490
3	128_S28	Control	Position & Height	4 180 084.7670	1 488 613.5970	4 566 518.2150
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4 210 981.6050	1 500 136.6090	4 534 432.7870
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4 217 554.2330	1 510 218.7090	4 525 011.0840
6	472_B33	Control	Position & Height	4 207 650.9160	1 505 499.2780	4 535 730.3800

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]

1	93_N17	Control	Position & Height	4 230 367.7562	1 521 088.8162	4 508 432.8813
2	537S_B33	Control	Position & Height	4 199 949.9624	1 499 225.8746	4 543 852.8822
3	128_S28	Control	Position & Height	4 179 400.3293	1 488 811.1614	4 566 036.0779
4	11_485_K41	Control	Position & Height	4 210 296.3248	1 500 334.5616	4 533 951.1089
5	872/N17-G	Control	Position & Height	4 216 868.4104	1 510 416.5935	4 524 529.2323
6	472_B33	Control	Position & Height	4 206 965.4098	1 505 697.0366	4 535 248.4518

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0514	0.0350	0.0482
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0083	0.0649	0.0608
3	128_S28	128_S28	Position & Height	0.1448	-0.0468	-0.0749
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	-0.1254	-0.0014	0.0336
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.2321	-0.0979	0.1356
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.1371	-0.0736	0.0541

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	93_N17	93_N17	Position & Height	0.0155	-0.0089	0.0765
2	537S_B33	537S_B33	Position & Height	0.0583	0.0213	0.0642
3	128_S28	128_S28	Position & Height	-0.0927	-0.1388	0.0299
4	11_485_K41	11_485_K41	Position & Height	0.0407	0.1082	-0.0590
5	872/N17-G	872/N17-G	Position & Height	-0.0139	0.2745	-0.0797
6	472_B33	472_B33	Position & Height	-0.0231	0.1478	-0.0689

Ellipsoid: Bessel

Semi-Major Axis (a):	6 377 397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: Gauss-Kriger7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7 500 000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Coordinate System: SRBIJA-2019

Summary

Transformation:	Srbija2019	Projection:	gk-7
Transformation Type:	Classical 3D	Projection Type:	Transverse Mercator
Residual Distribution:	None	Geoid Model:	Srbija2019
Ellipsoid:	Bessel 1841	CSCS Model:	Srbija2019

Transformation: Srbija2019 - Classical 3D

Parameters

Height Mode:	Ellipsoidal
Model:	Bursa Wolf
Common Points:	29
Δx:	-571.4435 m
Δy:	-155.8979 m
Δz:	-391.0499 m
Rx:	4.82975 "
Ry:	-0.76078 "
Rz:	-12.77065 "
Scale:	0.999991094543
x0:	0.0000 m
y0:	0.0000 m
z0:	0.0000 m

Common Points

System A

#	Point Id	Point Role	Use	WGS84 Cartesian X [m]	WGS84 Cartesian Y [m]	WGS84 Cartesian Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4 210 059.4744	1 443 980.4200	4 553 347.5174
2	BGRD	Control	Position & Height	4 247 346.9001	1 586 987.9035	4 471 011.2971
3	BORV	Control	Position & Height	4 254 525.9578	1 727 491.8117	4 412 437.1750
4	JAGO	Control	Position & Height	4 284 315.9163	1 667 671.6637	4 406 296.6077
5	KIK1	Control	Position & Height	4 171 328.0532	1 556 563.6932	4 551 903.1274
6	KLA1	Control	Position & Height	4 199 128.0451	1 750 319.5152	4 455 534.7842
7	KNEZ	Control	Position & Height	4 164 569.4551	1 523 588.3030	4 569 102.5171
8	KRAL	Control	Position & Height	4 319 706.3891	1 631 131.4404	4 385 626.8915
9	KRU1	Control	Position & Height	4 311 313.1681	1 684 885.3358	4 373 580.2744
10	KUCE	Control	Position & Height	4 236 258.3618	1 683 983.2136	4 446 181.4224
11	KUR1	Control	Position & Height	4 343 659.2310	1 689 766.0527	4 340 141.8594
12	LOZ0	Control	Position & Height	4 300 158.0252	1 499 360.1255	4 450 852.6030
13	MINI	Control	Position & Height	4 274 357.0327	1 752 603.1266	4 383 205.3074
14	NIS0	Control	Position & Height	4 314 298.9068	1 730 737.5218	4 352 932.5140
15	NOVA	Control	Position & Height	4 362 847.4662	1 572 585.3000	4 365 628.0643
16	NPZR	Control	Position & Height	4 366 265.1429	1 633 835.9808	4 339 032.5872
17	PIRO	Control	Position & Height	4 303 250.5107	1 789 625.0376	4 340 313.4108
18	POZA	Control	Position & Height	4 240 143.1139	1 642 637.7699	4 457 725.4773
19	POZE	Control	Position & Height	4 328 589.6774	1 578 825.5176	4 396 111.7253
20	RUMA	Control	Position & Height	4 248 193.0324	1 532 036.8286	4 489 190.0143
21	SIDD	Control	Position & Height	4 256 822.2627	1 484 142.3040	4 497 016.0111
22	SUB0	Control	Position & Height	4 172 053.4809	1 490 736.7420	4 573 131.7976
23	TOPO	Control	Position & Height	4 281 168.3942	1 616 140.5560	4 428 584.0632
24	UB00	Control	Position & Height	4 283 035.5961	1 565 183.0492	4 444 682.5746
25	VHAN	Control	Position & Height	4 349 537.6303	1 765 269.0434	4 304 223.1569
26	VRAN	Control	Position & Height	4 366 350.4559	1 755 831.2781	4 291 297.2148
27	VRBA	Control	Position & Height	4 212 317.1915	1 503 652.9280	4 532 039.0042
28	VRSA	Control	Position & Height	4 198 389.2715	1 639 506.9906	4 497 999.5842
29	ZREN	Control	Position & Height	4 206 071.9148	1 566 241.0053	4 516 709.4663

System B

#	Point Id	Point Role	Use	X [m]	Y [m]	Z [m]
1	BEZD	Control	Position & Height	4 209 376.8237	1 444 179.5700	4 552 866.9994
2	BGRD	Control	Position & Height	4 246 656.1216	1 587 185.5002	4 470 527.8181
3	BORV	Control	Position & Height	4 253 825.7728	1 727 686.4676	4 411 950.5483
4	JAGO	Control	Position & Height	4 283 619.1759	1 667 869.4509	4 405 811.6882
5	KIK1	Control	Position & Height	4 170 640.3876	1 556 758.2813	4 551 419.2141
6	KLA1	Control	Position & Height	4 198 429.3250	1 750 511.3641	4 455 047.7523
7	KNEZ	Control	Position & Height	4 163 883.7330	1 523 784.2986	4 568 618.8570
8	KRAL	Control	Position & Height	4 319 011.5012	1 631 331.2179	4 385 143.1497
9	KRU1	Control	Position & Height	4 310 615.0242	1 685 083.8373	4 373 095.3248
10	KUCE	Control	Position & Height	4 235 561.0827	1 684 178.0232	4 445 695.4487
11	KUR1	Control	Position & Height	4 342 960.4856	1 689 965.6420	4 339 656.5564
12	LOZ0	Control	Position & Height	4 299 472.4084	1 499 560.1635	4 450 371.1121
13	MINI	Control	Position & Height	4 273 654.5206	1 752 798.5427	4 382 718.9832
14	NIS0	Control	Position & Height	4 313 597.6930	1 730 935.5878	4 352 446.4779
15	NOVA	Control	Position & Height	4 362 155.8918	1 572 787.0989	4 365 145.0140
16	NPZR	Control	Position & Height	4 365 570.0530	1 634 037.5458	4 338 548.3520
17	PIRO	Control	Position & Height	4 302 545.1054	1 789 821.8203	4 339 825.5971
18	POZA	Control	Position & Height	4 239 448.7536	1 642 834.2034	4 457 240.7836
19	POZE	Control	Position & Height	4 327 897.8997	1 579 026.2965	4 395 628.7352
20	RUMA	Control	Position & Height	4 247 505.7214	1 532 234.9626	4 488 707.9343
21	SIDD	Control	Position & Height	4 256 137.3485	1 484 341.6408	4 496 535.0384
22	SUB0	Control	Position & Height	4 171 368.8776	1 490 933.8061	4 572 649.1638
23	TOPO	Control	Position & Height	4 280 475.1566	1 616 338.9352	4 428 100.1823
24	UB00	Control	Position & Height	4 282 345.8807	1 565 382.3992	4 444 199.8120
25	VHAN	Control	Position & Height	4 348 833.5612	1 765 468.8021	4 303 735.8139
26	VRAN	Control	Position & Height	4 365 647.3272	1 756 031.6294	4 290 810.1893
27	VRBA	Control	Position & Height	4 211 631.4342	1 503 850.6905	4 531 557.0578
28	VRSA	Control	Position & Height	4 197 695.7210	1 639 702.0477	4 497 513.8118
29	ZREN	Control	Position & Height	4 205 382.8780	1 566 437.4054	4 516 226.0029

Residuals

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual X [m]	Residual Y [m]	Residual Z [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	1.0925	-0.6337	-0.4219
2	BGRD	BGRD	Position & Height	-0.2694	0.0264	-0.2136
3	BORV	BORV	Position & Height	0.1582	0.7885	0.1393
4	JAGO	JAGO	Position & Height	0.1292	-0.1093	-0.2224
5	KIK1	KIK1	Position & Height	-0.5232	0.4935	0.4930
6	KLA1	KLA1	Position & Height	-2.0677	0.9715	-0.1695
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.3015	-0.6360	0.8837

8	KRAL	KRAL	Position & Height	0.1476	-0.0669	-0.4909
9	KRU1	KRU1	Position & Height	0.1058	-0.0715	-0.4035
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.2331	0.6816	0.2719
11	KUR1	KUR1	Position & Height	-0.0062	0.0170	0.0140
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	-0.5505	1.1633	-0.1652
13	MINI	MINI	Position & Height	0.6461	0.3480	-0.5639
14	NIS0	NIS0	Position & Height	0.2341	-0.3430	-0.2178
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.0008	0.6360	0.2074
16	NPZR	NPZR	Position & Height	-0.4043	-0.0869	0.1824
17	PIRO	PIRO	Position & Height	0.8316	-0.5638	0.3340
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.1179	-0.0633	-0.1571
19	POZE	POZE	Position & Height	0.2353	0.1931	-0.1440
20	RUMA	RUMA	Position & Height	-0.2752	0.4567	-0.4910
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2454	0.3979	-0.5783
22	SUB0	SUB0	Position & Height	0.5618	-0.8542	0.5631
23	TOPO	TOPO	Position & Height	-0.0729	0.0848	-0.2413
24	UB00	UB00	Position & Height	-0.3974	0.0604	-0.3166
25	VHAN	VHAN	Position & Height	0.4581	-1.3021	0.5843
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.0954	-1.0724	0.5409
27	VRBA	VRBA	Position & Height	0.4059	-0.1369	-0.2092
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2134	-0.3010	0.7902
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.1905	-0.0777	0.0018

#	Point Id (A)	Point Id (B)	Use	Residual E [m]	Residual N [m]	Residual Height [m]
1	BEZD	BEZD	Position & Height	-0.9539	-0.8878	0.2740
2	BGRD	BGRD	Position & Height	0.1190	0.0197	-0.3231
3	BORV	BORV	Position & Height	0.6711	-0.2080	0.4154
4	JAGO	JAGO	Position & Height	-0.1487	-0.2161	-0.0963
5	KIK1	KIK1	Position & Height	0.6453	0.5714	0.1322
6	KLA1	KLA1	Position & Height	1.6923	0.9569	-1.2119
7	KNEZ	KNEZ	Position & Height	-0.4937	0.9745	0.2880
8	KRAL	KRAL	Position & Height	-0.1147	-0.4339	-0.2566
9	KRU1	KRU1	Position & Height	-0.1051	-0.3424	-0.2255
10	KUCE	KUCE	Position & Height	0.5472	-0.1341	0.5247
11	KUR1	KUR1	Position & Height	0.0181	0.0100	0.0099
12	LOZ0	LOZ0	Position & Height	1.2797	-0.0218	-0.2133
13	MINI	MINI	Position & Height	0.0769	-0.9119	0.1382
14	NIS0	NIS0	Position & Height	-0.4055	-0.2200	-0.0842
15	NOVA	NOVA	Position & Height	0.5980	0.0017	0.2998
16	NPZR	NPZR	Position & Height	0.0603	0.4128	-0.1739
17	PIRO	PIRO	Position & Height	-0.8399	-0.1334	0.6307
18	POZA	POZA	Position & Height	-0.0164	-0.0185	-0.2049
19	POZE	POZE	Position & Height	0.1008	-0.3029	0.1074
20	RUMA	RUMA	Position & Height	0.5229	-0.2735	-0.4208
21	SIDD	SIDD	Position & Height	0.2950	-0.6651	-0.1539
22	SUB0	SUB0	Position & Height	-0.9934	0.2164	0.5733
23	TOPO	TOPO	Position & Height	0.1051	-0.1461	-0.1958
24	UB00	UB00	Position & Height	0.1931	0.0209	-0.4734
25	VHAN	VHAN	Position & Height	-1.3788	0.4736	0.3484
26	VRAN	VRAN	Position & Height	-0.9594	0.7289	0.0059
27	VRBA	VRBA	Position & Height	-0.2654	-0.3866	0.0860
28	VRSA	VRSA	Position & Height	-0.2028	0.7760	0.3426
29	ZREN	ZREN	Position & Height	-0.0063	0.1476	-0.1431

Ellipsoid: Bessel 1841

Semi-Major Axis (a):	6 377 397.1550 m
Reciprocal Flattening (1/f):	299.1528128500

Projection: gk-7

Type:	Transverse Mercator
False Easting:	7 500 000.0000 m
False Northing:	0.0000 m
Latitude of Origin:	0° 00' 00.00" N
Central Meridian:	21° 00' 00.00" E
Scale Factor at Origin:	0.999900000000
Zone Width:	3° 00' 00.00"

Geoid Model: Srbija2019

Ellipsoid:	Bessel 1841

Apply on Local Side:	N/A
Coordinate Type:	Geodetic
Interpolation Type:	Bi-linear
Description:	-

North-East Corner

Latitude:	46° 12' 00.00" N
Longitude:	22° 58' 45.00" E

South-West Corner

Latitude:	42° 12' 50.00" N
Longitude:	18° 49' 00.00" E

Spacing

North-South:	0° 00' 35.00"
East-West:	0° 00' 45.00"

CSCS Model: Srbija2019

Kind:	Ellipsoidal shifts
Geodetic Datum Kind:	Local
Coordinate Type:	Geodetic
Interpolation Type:	Bi-linear
Original File Name:	Srbija-BL

North-East Corner

Latitude:	46° 12' 12.71" N
Longitude:	22° 59' 03.25" E

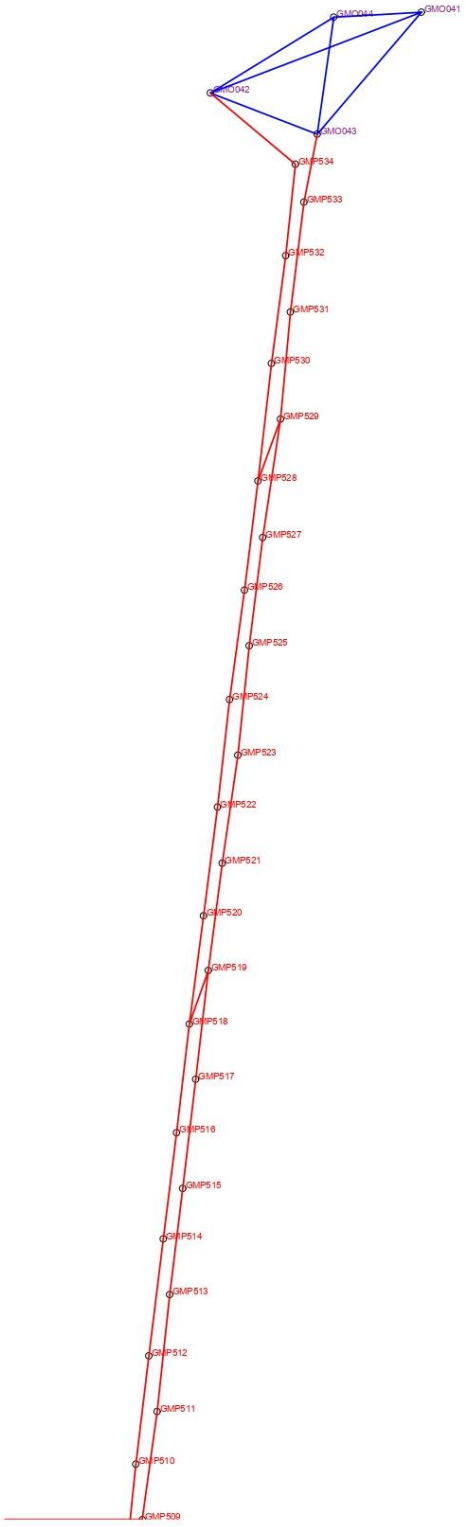
South-West Corner

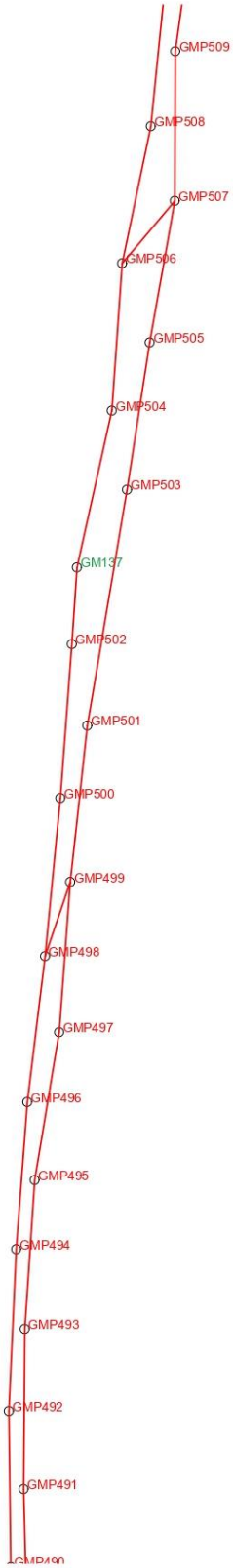
Latitude:	42° 12' 32.82" N
Longitude:	18° 48' 38.22" E

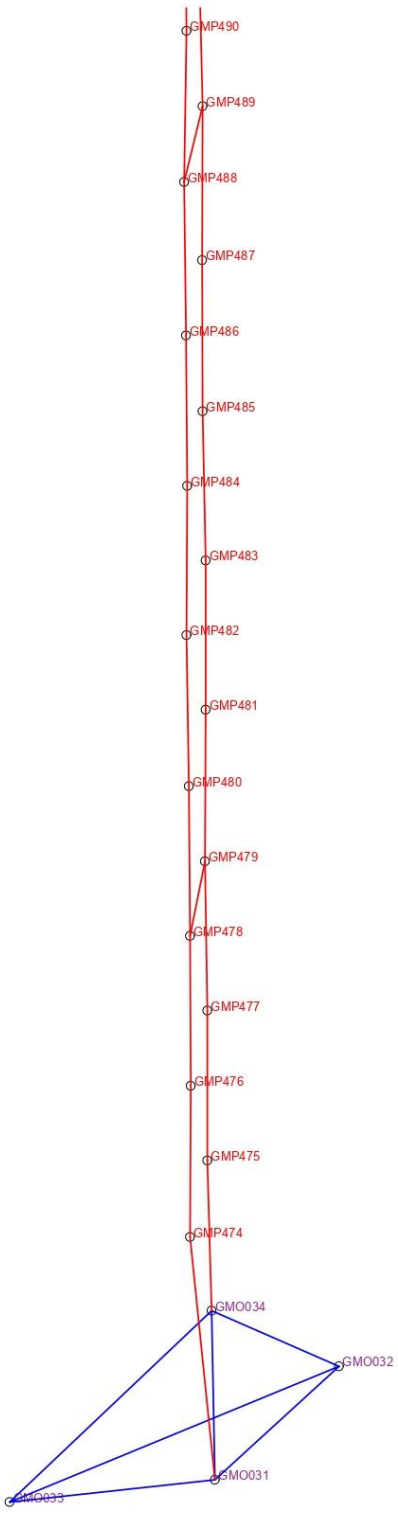
Spacing

North-South:	0° 00' 17.18"
East-West:	0° 00' 21.78"

9. PLAN MERENJA U 1D MREŽI


GMO041
GMO042
GMO043
GMP534
GMP533
GMP532
GMP531
GMP530
GMP529
GMP528
GMP527
GMP526
GMP525
GMP524
GMP523
GMP522
GMP521
GMP520
GMP519
GMP518
GMP517
GMP516
GMP515
GMP514
GMP513
GMP512
GMP511
GMP510
GMP509


GMP509
GMP508
GMP507
GMP506
GMP505
GMP504
GMP503
GM137
GMP502
GMP501
GMP500
GMP499
GMP498
GMP497
GMP496
GMP495
GMP494
GMP493
GMP492
GMP491


GMP490
GMP489
GMP488
GMP487
GMP486
GMP485
GMP484
GMP483
GMP482
GMP481
GMP480
GMP479
GMP478
GMP477
GMP476
GMP475
GMP474
GMO034
GMO032
GMO031
GMO033

10. NIVELMANSKI ZAPISNIK

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO44	Back	2.38760	54.52	2.38760			
1	Fore	2.41342	55.36		2.41342		
1	Back	0.51106	45.94	0.51106			
2	Fore	2.12184	49.04		2.12184		
2	Back	1.82844	42.70	1.82844			
3	Fore	0.56953	43.10		0.56953		
3	Back	1.35944	29.54	1.35944			
GMO42	Fore	1.04322	23.40		1.04322		
				6.08654	6.14801	**-0.06147**	
GMO42	Back	1.34007	40.78	1.34007			
30	Fore	2.33237	39.70		2.33237		
30	Back	0.99608	45.94	0.99608			
31	Fore	1.38653	40.29		1.38653		
31	Back	2.47540	41.56	2.47540			
32	Fore	0.45270	46.61		0.45270		
32	Back	1.66657	45.13	1.66657			
GMO44	Fore	2.24595	46.37		2.24595		
				6.47812	6.41755	**0.06057**	-0.00090
GMO42	Back	1.56951	36.78	1.56951			
4	Fore	2.01422	36.91		2.01422		
4	Back	1.53492	48.25	1.53492			
5	Fore	1.09639	45.77		1.09639		
5	Back	1.19267	43.14	1.19267			
6	Fore	0.54961	40.15		0.54961		
6	Back	1.66681	5.53	1.66681			
GMO43	Fore	0.43854	11.21		0.43854		
				5.96391	4.09876	**1.86515**	
GMO43	Back	0.31394	30.15	0.31394			
27	Fore	2.55643	25.91		2.55643		
27	Back	1.90222	46.01	1.90222			
28	Fore	1.97597	50.37		1.97597		
28	Back	1.73706	43.83	1.73706			
29	Fore	1.86611	45.61		1.86611		
29	Back	1.31886	11.16	1.31886			
GMO42	Fore	0.74038	10.70		0.74038		
				5.27208	7.13889	**-1.86681**	-0.00166
GMO43	Back	0.08642	46.21	0.08642			
7	Fore	1.49417	46.40		1.49417		
7	Back	1.45160	44.97	1.45160			
8	Fore	1.73629	45.51		1.73629		
8	Back	0.78897	41.32	0.78897			
9	Fore	2.25641	38.09		2.25641		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
9	Back	1.69078	54.31	1.69078			
GMO41	Fore	0.57623	54.41		0.57623		
				4.01777	6.06310	**-2.04533**	
GMO41	Back	0.98449	38.06	0.98449			
22	Fore	1.50960	42.81		1.50960		
22	Back	1.16842	44.50	1.16842			
23	Fore	1.31287	42.92		1.31287		
23	Back	2.25852	44.21	2.25852			
24	Fore	0.66109	30.62		0.66109		
24	Back	0.67335	33.87	0.67335			
25	Fore	1.45078	45.16		1.45078		
25	Back	1.88438	44.33	1.88438			
26	Fore	1.37173	42.55		1.37173		
26	Back	1.69365	10.38	1.69365			
GMO43	Fore	0.31273	10.21		0.31273		
				8.66281	6.61880	**2.04401**	**-0.00132**
GMO41	Back	0.96295	50.52	0.96295			
10	Fore	1.52756	52.91		1.52756		
10	Back	1.15058	43.96	1.15058			
11	Fore	1.02960	49.03		1.02960		
11	Back	1.57110	18.70	1.57110			
12	Fore	1.79020	19.06		1.79020		
12	Back	1.68138	15.79	1.68138			
GMO44	Fore	0.77890	11.81		0.77890		
				5.36601	5.12626	**0.23975**	
GMO44	Back	1.11165	34.36	1.11165			
19	Fore	1.80790	32.56		1.80790		
19	Back	0.91637	46.11	0.91637			
20	Fore	0.95830	46.40		0.95830		
20	Back	1.44160	41.86	1.44160			
21	Fore	1.53160	43.68		1.53160		
21	Back	1.43911	11.43	1.43911			
GMO41	Fore	0.84980	11.46		0.84980		
				4.90873	5.14760	**-0.23887**	**0.00088**
GMO44	Back	1.79449	43.88	1.79449			
13	Fore	1.10972	42.54		1.10972		
13	Back	0.77649	41.82	0.77649			
14	Fore	1.55648	39.33		1.55648		
14	Back	1.88445	40.34	1.88445			
15	Fore	1.40470	40.25		1.40470		
15	Back	1.66380	10.79	1.66380			
GMO43	Fore	0.24304	14.55		0.24304		
				6.11923	4.31394	**1.80529**	

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO43	Back	0.04647	46.14	0.04647			
16	Fore	1.91753	50.09		1.91753		
16	Back	1.49293	44.27	1.49293			
17	Fore	1.02346	40.90		1.02346		
17	Back	1.53302	33.06	1.53302			
18	Fore	2.28768	32.75		2.28768		
18	Back	1.19876	12.87	1.19876			
GMO44	Fore	0.84875	12.76		0.84875		
				4.27118	6.07742	**-1.80624**	**-0.00095**
GMO42	Back	1.31369	40.25	1.31369			
1	Fore	2.28561	39.26		2.28561		
1	Back	0.98246	47.67	0.98246			
2	Fore	1.16569	45.83		1.16569		
2	Back	2.18994	34.52	2.18994			
3	Fore	0.51482	40.66		0.51482		
3	Back	1.60285	42.30	1.60285			
4	Fore	2.38765	30.85		2.38765		
4	Back	0.82085	45.47	0.82085			
5	Fore	1.23744	56.17		1.23744		
5	Back	1.42827	48.08	1.42827			
GMO41	Fore	0.92395	54.20		0.92395		
				8.33806	8.51516	**-0.17710**	
GMO41	Back	0.89123	48.25	0.89123			
6	Fore	1.37835	35.22		1.37835		
6	Back	1.12426	43.50	1.12426			
7	Fore	1.21682	42.00		1.21682		
7	Back	2.24617	49.10	2.24617			
8	Fore	0.53700	47.42		0.53700		
8	Back	0.21353	40.16	0.21353			
9	Fore	2.19216	40.39		2.19216		
9	Back	1.09142	47.74	1.09142			
10	Fore	1.12267	47.56		1.12267		
10	Back	2.37978	39.95	2.37978			
GMO42	Fore	1.32269	44.40		1.32269		
				7.94639	7.76969	**0.17670**	**-0.00040**
GMO31	Back	0.75921	42.23	0.75921			
23	Fore	1.47316	43.64		1.47316		
23	Back	1.63678	45.73	1.63678			
24	Fore	1.51714	45.81		1.51714		
24	Back	1.56385	45.16	1.56385			
25	Fore	1.56272	45.11		1.56272		
25	Back	1.56431	39.04	1.56431			
GMO33	Fore	0.31372	40.61		0.31372		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				5.52415	4.86674	**0.65741**	
GMO33	Back	0.24760	40.81	0.24760			
26	Fore	1.52678	40.42		1.52678		
26	Back	1.47289	47.14	1.47289			
27	Fore	1.50194	46.00		1.50194		
27	Back	1.45971	47.82	1.45971			
28	Fore	1.55055	46.09		1.55055		
28	Back	1.45783	38.96	1.45783			
GMO31	Fore	0.71675	40.09		0.71675		
				4.63803	5.29602	**-0.65799**	**-0.00058**
GMO33	Back	0.53085	12.15	0.53085			
1	Fore	2.54674	13.30		2.54674		
1	Back	1.64693	44.32	1.64693			
2	Fore	0.48012	43.54		0.48012		
2	Back	2.03850	47.59	2.03850			
3	Fore	1.79936	48.47		1.79936		
3	Back	0.72852	46.91	0.72852			
4	Fore	1.93872	41.37		1.93872		
4	Back	1.43799	44.44	1.43799			
5	Fore	1.71832	41.49		1.71832		
5	Back	1.30988	46.75	1.30988			
GMO34	Fore	0.33837	49.84		0.33837		
				7.69267	8.82163	**-1.12896**	
GMO34	Back	0.45597	48.38	0.45597			
12	Fore	1.40869	43.93		1.40869		
12	Back	1.67785	43.96	1.67785			
13	Fore	1.32387	48.67		1.32387		
13	Back	1.93019	44.47	1.93019			
14	Fore	0.75777	48.25		0.75777		
14	Back	1.73791	47.34	1.73791			
15	Fore	2.10372	48.81		2.10372		
15	Back	0.52957	39.48	0.52957			
16	Fore	1.65434	38.15		1.65434		
16	Back	2.65950	16.27	2.65950			
GMO33	Fore	0.61317	11.59		0.61317		
				8.99099	7.86156	**1.12943**	**0.00047**
GMO34	Back	1.31514	40.88	1.31514			
4	Fore	1.06707	38.28		1.06707		
4	Back	0.44299	32.11	0.44299			
5	Fore	2.32947	31.33		2.32947		
5	Back	1.39260	29.78	1.39260			
6	Fore	1.61591	28.93		1.61591		
6	Back	1.59690	16.22	1.59690			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMO32	Fore	0.40846	16.04		0.40846		
				4.74763	5.42091	**-0.67328**	
GMO32	Back	0.34926	41.49	0.34926			
1	Fore	1.35244	37.11		1.35244		
1	Back	1.85014	28.44	1.85014			
2	Fore	0.39441	32.06		0.39441		
2	Back	1.95861	35.62	1.95861			
3	Fore	2.33311	37.86		2.33311		
3	Back	1.16570	10.20	1.16570			
GMO34	Fore	0.57151	10.90		0.57151		
				5.32371	4.65147	**0.67224**	-0.00104
GMO32	Back	0.38635	41.08	0.38635			
1	Fore	1.66197	47.93		1.66197		
1	Back	1.76430	46.34	1.76430			
2	Fore	1.08520	44.46		1.08520		
2	Back	2.12122	38.74	2.12122			
3	Fore	1.10876	36.02		1.10876		
3	Back	1.50018	21.97	1.50018			
GMO31	Fore	0.77230	17.47		0.77230		
				5.77205	4.62823	**1.14382**	
GMO31	Back	0.75958	37.65	0.75958			
1	Fore	1.86951	41.96		1.86951		
1	Back	0.62986	41.93	0.62986			
2	Fore	1.70837	41.54		1.70837		
2	Back	1.30830	47.86	1.30830			
3	Fore	1.52994	45.56		1.52994		
3	Back	1.81673	19.70	1.81673			
GMO32	Fore	0.55048	17.13		0.55048		
				4.51447	5.65830	**-1.14383**	-0.00001
GMO31	Back	0.50202	34.47	0.50202			
9	Fore	2.27288	36.38		2.27288		
9	Back	1.44852	46.89	1.44852			
10	Fore	1.90327	47.12		1.90327		
10	Back	1.80744	44.34	1.80744			
11	Fore	1.30988	43.68		1.30988		
11	Back	1.49511	17.65	1.49511			
GMO34	Fore	0.23824	19.43		0.23824		
				5.25309	5.72427	**-0.47118**	
GMO34	Back	0.53522	48.85	0.53522			
6	Fore	2.06682	46.50		2.06682		
6	Back	1.32825	40.07	1.32825			
7	Fore	1.21118	44.44		1.21118		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
7	Back	1.69835	44.03	1.69835			
8	Fore	1.23481	41.07		1.23481		
8	Back	2.11767	12.23	2.11767			
GMO31	Fore	0.69508	12.75		0.69508		
				5.67949	5.20789	**0.47160**	0.00042
GMO33	Back	0.48543	12.13	0.48543			
1	Fore	2.49157	12.55		2.49157		
1	Back	1.42844	44.71	1.42844			
2	Fore	1.28007	43.34		1.28007		
2	Back	2.62877	46.53	2.62877			
3	Fore	1.27226	47.13		1.27226		
3	Back	1.17155	45.10	1.17155			
4	Fore	1.43475	45.96		1.43475		
4	Back	0.48484	40.78	0.48484			
5	Fore	2.03647	42.16		2.03647		
5	Back	1.34196	48.58	1.34196			
6	Fore	2.00432	48.37		2.00432		
6	Back	1.36041	47.28	1.36041			
7	Fore	1.33443	41.35		1.33443		
7	Back	1.66481	18.86	1.66481			
GMO32	Fore	0.51335	22.30		0.51335		
				10.56621	12.36722	**-1.80101**	
GMO32	Back	0.41965	45.93	0.41965			
8	Fore	1.67973	48.08		1.67973		
8	Back	1.63886	48.17	1.63886			
9	Fore	0.95285	44.54		0.95285		
9	Back	1.64046	47.42	1.64046			
10	Fore	0.58523	51.12		0.58523		
10	Back	2.01853	44.02	2.01853			
11	Fore	1.39626	42.88		1.39626		
11	Back	1.81059	44.20	1.81059			
12	Fore	2.00993	46.70		2.00993		
12	Back	0.49586	46.32	0.49586			
13	Fore	1.66493	45.48		1.66493		
13	Back	1.46860	12.19	1.46860			
14	Fore	1.32948	13.46		1.32948		
14	Back	2.41948	12.26	2.41948			
GMO33	Fore	0.49030	10.82		0.49030		
				11.91203	10.10871	**1.80332**	0.00231
GMO34	Back	0.26955	10.44	0.26955			
1	Fore	1.38602	10.53		1.38602		
1	Back	1.60697	45.34	1.60697			
2	Fore	1.38810	44.64		1.38810		
2	Back	1.58363	47.87	1.58363			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
3	Fore	1.45930	47.14		1.45930		
3	Back	1.01660	35.93	1.01660			
GMP475	Fore	1.57146	37.05		1.57146		
				4.47675	5.80488	**-1.32813**	
GMP475	Back	1.89704	48.74	1.89704			
64	Fore	1.54714	45.62		1.54714		
64	Back	1.55506	46.36	1.55506			
65	Fore	1.58233	46.30		1.58233		
65	Back	1.50439	45.70	1.50439			
66	Fore	2.01561	49.41		2.01561		
66	Back	1.71915	15.36	1.71915			
GMO34	Fore	0.20346	9.38		0.20346		
				6.67564	5.34854	**1.32710**	**-0.00103**
GMP475	Back	1.58710	47.96	1.58710			
4	Fore	2.48000	44.29		2.48000		
4	Back	1.70621	46.58	1.70621			
5	Fore	1.32207	45.81		1.32207		
5	Back	1.78786	44.10	1.78786			
6	Fore	1.60922	47.35		1.60922		
6	Back	1.36678	11.70	1.36678			
GMP477	Fore	0.99204	15.33		0.99204		
				6.44795	6.40333	**0.04462**	
GMP477	Back	1.20061	40.50	1.20061			
61	Fore	1.45768	46.20		1.45768		
61	Back	0.98134	46.19	0.98134			
62	Fore	1.44181	40.24		1.44181		
62	Back	1.18973	25.95	1.18973			
63	Fore	1.43362	27.87		1.43362		
63	Back	2.59129	37.01	2.59129			
GMP475	Fore	1.67361	37.02		1.67361		
				5.96297	6.00672	**-0.04375**	**0.00087**
GMP477	Back	0.68791	31.14	0.68791			
7	Fore	1.71508	30.89		1.71508		
7	Back	1.20461	47.46	1.20461			
8	Fore	1.62391	48.71		1.62391		
8	Back	1.71902	45.64	1.71902			
9	Fore	1.39222	47.48		1.39222		
9	Back	1.53455	18.17	1.53455			
GMP479	Fore	0.98202	16.32		0.98202		
				5.14609	5.71323	**-0.56714**	
GMP479	Back	0.67861	46.48	0.67861			
58	Fore	1.50941	39.84		1.50941		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
58	Back	1.70330	44.72	1.70330			
59	Fore	1.26188	46.02		1.26188		
59	Back	1.70976	24.86	1.70976			
60	Fore	1.29134	25.16		1.29134		
60	Back	1.55747	5.94	1.55747			
GMP477	Fore	1.01981	7.10		1.01981		
				5.64914	5.08244	**0.56670**	-0.00044
GMP479	Back	1.00834	30.65	1.00834			
10	Fore	1.36837	32.79		1.36837		
10	Back	1.53053	45.96	1.53053			
11	Fore	1.45634	45.87		1.45634		
11	Back	2.01936	47.28	2.01936			
12	Fore	1.53623	46.14		1.53623		
12	Back	1.52265	9.43	1.52265			
GMP481	Fore	0.92731	8.24		0.92731		
				6.08088	5.28825	**0.79263**	
GMP481	Back	1.14118	39.33	1.14118			
55	Fore	1.93003	42.58		1.93003		
55	Back	1.22879	45.91	1.22879			
56	Fore	1.46181	47.38		1.46181		
56	Back	1.16947	34.49	1.16947			
57	Fore	1.44510	34.86		1.44510		
57	Back	1.40310	9.88	1.40310			
GMP479	Fore	0.89720	10.06		0.89720		
				4.94254	5.73414	**-0.79160**	0.00103
GMP481	Back	0.73955	47.90	0.73955			
13	Fore	1.46126	47.39		1.46126		
13	Back	1.35991	44.49	1.35991			
14	Fore	1.37294	43.30		1.37294		
14	Back	1.83579	29.32	1.83579			
15	Fore	1.26121	29.88		1.26121		
15	Back	1.32840	8.91	1.32840			
GMP483	Fore	0.96312	8.09		0.96312		
				5.26365	5.05853	**0.20512**	
GMP483	Back	0.90357	33.05	0.90357			
52	Fore	1.96662	34.62		1.96662		
52	Back	1.54856	45.15	1.54856			
53	Fore	1.26389	42.13		1.26389		
53	Back	1.33820	42.60	1.33820			
54	Fore	1.55830	40.29		1.55830		
54	Back	1.74276	7.93	1.74276			
GMP481	Fore	0.94910	9.27		0.94910		
				5.53309	5.73791	**-0.20482**	0.00030

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP483	Back	1.10613	43.57	1.10613			
16	Fore	2.15461	40.78		2.15461		
16	Back	1.10332	46.15	1.10332			
17	Fore	1.47504	45.50		1.47504		
17	Back	1.42289	26.20	1.42289			
18	Fore	1.44161	25.88		1.44161		
18	Back	1.46080	19.50	1.46080			
GMP485	Fore	1.09235	19.67		1.09235		
				5.09314	6.16361	**-1.07047**	
GMP485	Back	1.12170	47.58	1.12170			
49	Fore	1.33667	50.42		1.33667		
49	Back	1.36259	44.42	1.36259			
50	Fore	1.10304	43.16		1.10304		
50	Back	1.47218	25.31	1.47218			
51	Fore	1.07932	24.21		1.07932		
51	Back	1.84801	15.60	1.84801			
GMP483	Fore	1.21580	14.24		1.21580		
				5.80448	4.73483	**1.06965**	**-0.00082**
GMP485	Back	1.26670	44.40	1.26670			
19	Fore	1.29113	45.47		1.29113		
19	Back	1.67583	45.55	1.67583			
20	Fore	1.90836	45.40		1.90836		
20	Back	1.08205	26.77	1.08205			
21	Fore	1.34545	25.94		1.34545		
21	Back	1.26978	6.92	1.26978			
GMP487	Fore	0.86078	6.96		0.86078		
				5.29436	5.40572	**-0.11136**	
GMP487	Back	1.30748	46.23	1.30748			
46	Fore	0.95776	50.58		0.95776		
46	Back	1.15429	44.84	1.15429			
47	Fore	1.86280	47.27		1.86280		
47	Back	1.45621	12.23	1.45621			
48	Fore	1.30756	7.96		1.30756		
48	Back	1.42003	9.14	1.42003			
GMP485	Fore	1.09794	6.95		1.09794		
				5.33801	5.22606	**0.11195**	**0.00059**
GMP487	Back	1.43118	46.51	1.43118			
22	Fore	1.27635	48.73		1.27635		
22	Back	2.25157	43.43	2.25157			
23	Fore	1.24348	45.16		1.24348		
23	Back	1.37549	28.10	1.37549			
24	Fore	1.67249	28.81		1.67249		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
24	Back	1.45738	19.76	1.45738			
GMP489	Fore	1.46030	20.46		1.46030		
				6.51562	5.65262	**0.86300**	
GMP489	Back	1.58186	28.11	1.58186			
43	Fore	1.38228	28.84		1.38228		
43	Back	1.51997	47.01	1.51997			
44	Fore	1.66751	47.96		1.66751		
44	Back	0.73937	41.23	0.73937			
45	Fore	1.72915	42.08		1.72915		
45	Back	1.29003	22.79	1.29003			
GMP487	Fore	1.21287	21.93		1.21287		
				5.13123	5.99181	**-0.86058**	0.00242
GMP489	Back	0.80270	45.78	0.80270			
25	Fore	2.02330	47.39		2.02330		
25	Back	0.98785	45.62	0.98785			
26	Fore	1.49710	45.23		1.49710		
26	Back	1.29974	26.87	1.29974			
27	Fore	1.47422	22.99		1.47422		
27	Back	1.41757	6.24	1.41757			
GMP491	Fore	0.93200	6.67		0.93200		
				4.50786	5.92662	**-1.41876**	
GMP491	Back	1.27368	47.63	1.27368			
40	Fore	1.53345	53.08		1.53345		
40	Back	1.98556	44.17	1.98556			
41	Fore	1.07102	45.64		1.07102		
41	Back	1.69436	16.47	1.69436			
42	Fore	1.48659	17.41		1.48659		
42	Back	1.79493	10.02	1.79493			
GMP489	Fore	1.23805	7.79		1.23805		
				6.74853	5.32911	**1.41942**	0.00066
GMP491	Back	0.89309	44.98	0.89309			
28	Fore	1.67088	45.71		1.67088		
28	Back	1.58505	43.15	1.58505			
29	Fore	1.41549	43.75		1.41549		
29	Back	1.92761	36.00	1.92761			
30	Fore	1.26758	36.99		1.26758		
30	Back	1.23857	11.92	1.23857			
GMP493	Fore	1.05460	10.33		1.05460		
				5.64432	5.40855	**0.23577**	
GMP493	Back	1.14099	43.21	1.14099			
37	Fore	1.94736	43.74		1.94736		
37	Back	1.34329	30.03	1.34329			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
38	Fore	1.55888	31.06		1.55888		
38	Back	1.67378	41.08	1.67378			
39	Fore	1.57309	42.48		1.57309		
39	Back	1.55577	26.05	1.55577			
GMP491	Fore	0.87086	16.25		0.87086		
				5.71383	5.95019	**-0.23636**	**-0.00059**
GMP493	Back	1.02703	44.34	1.02703			
31	Fore	1.44620	43.81		1.44620		
31	Back	1.01841	45.17	1.01841			
32	Fore	1.84456	45.87		1.84456		
32	Back	1.97684	19.74	1.97684			
33	Fore	1.27223	19.22		1.27223		
33	Back	1.53163	6.22	1.53163			
GMP495	Fore	0.96267	6.62		0.96267		
				5.55391	5.52566	**0.02825**	
GMP495	Back	0.74869	29.42	0.74869			
34	Fore	2.02765	30.33		2.02765		
34	Back	1.96148	46.46	1.96148			
35	Fore	0.91478	47.96		0.91478		
35	Back	1.20317	25.43	1.20317			
36	Fore	1.57412	25.78		1.57412		
36	Back	1.58713	12.93	1.58713			
GMP493	Fore	1.01134	12.89		1.01134		
				5.50047	5.52789	**-0.02742**	**0.00083**
GMP495	Back	0.85800	40.56	0.85800			
1	Fore	1.67117	40.09		1.67117		
1	Back	1.47254	8.30	1.47254			
2	Fore	1.48824	9.72		1.48824		
2	Back	2.17625	48.70	2.17625			
3	Fore	0.91922	34.40		0.91922		
3	Back	0.68331	23.16	0.68331			
GMP497	Fore	0.69794	37.92		0.69794		
				5.19010	4.77657	**0.41353**	
GMP497	Back	1.43421	30.69	1.43421			
42	Fore	1.39635	30.78		1.39635		
42	Back	0.95667	36.98	0.95667			
43	Fore	2.23469	45.40		2.23469		
43	Back	1.56335	23.07	1.56335			
44	Fore	1.41307	25.02		1.41307		
44	Back	1.93077	29.84	1.93077			
GMP495	Fore	1.25480	24.39		1.25480		
				5.88500	6.29891	**-0.41391**	**-0.00038**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP497	Back	1.07711	37.65	1.07711			
4	Fore	1.68428	38.60		1.68428		
4	Back	0.64506	49.05	0.64506			
5	Fore	0.84288	48.19		0.84288		
5	Back	2.21261	45.28	2.21261			
6	Fore	1.27926	44.39		1.27926		
6	Back	1.58032	33.22	1.58032			
GMP499	Fore	1.08781	29.48		1.08781		
				5.51510	4.89423	**0.62087**	
GMP499	Back	0.98903	34.22	0.98903			
39	Fore	1.53468	32.18		1.53468		
39	Back	1.23850	48.66	1.23850			
40	Fore	2.36794	50.38		2.36794		
40	Back	1.31158	41.96	1.31158			
41	Fore	0.93652	42.18		0.93652		
41	Back	2.04106	39.46	2.04106			
GMP497	Fore	1.36290	36.22		1.36290		
				5.58017	6.20204	**-0.62187**	-0.00100
GMP499	Back	0.43646	44.25	0.43646			
1	Fore	1.62606	40.00		1.62606		
1	Back	2.32751	48.24	2.32751			
GMP501	Fore	0.23478	34.26		0.23478		
				2.76397	1.86084	**0.90313**	
GMP501	Back	0.17849	43.71	0.17849			
24	Fore	2.08215	46.04		2.08215		
24	Back	1.47556	41.34	1.47556			
GMP499	Fore	0.47669	35.45		0.47669		
				1.65405	2.55884	**-0.90479**	-0.00166
GMP501	Back	1.15318	45.88	1.15318			
2	Fore	1.13366	40.64		1.13366		
2	Back	1.43136	46.06	1.43136			
3	Fore	1.51593	44.43		1.51593		
3	Back	1.45199	39.71	1.45199			
4	Fore	1.74198	48.93		1.74198		
4	Back	1.16223	39.27	1.16223			
5	Fore	2.35967	42.34		2.35967		
5	Back	1.23384	38.13	1.23384			
6	Fore	1.30131	45.81		1.30131		
6	Back	1.64011	15.55	1.64011			
GMP503	Fore	0.95560	15.14		0.95560		
				8.07271	9.00815	**-0.93544**	
GMP503	Back	0.80278	46.64	0.80278			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
19	Fore	1.50769	46.78		1.50769		
19	Back	2.36519	44.49	2.36519			
20	Fore	1.14807	44.65		1.14807		
20	Back	1.88100	45.49	1.88100			
21	Fore	1.50908	47.67		1.50908		
21	Back	1.61469	47.30	1.61469			
22	Fore	1.49913	49.98		1.49913		
22	Back	1.24425	26.62	1.24425			
23	Fore	1.71926	30.06		1.71926		
23	Back	1.69023	21.66	1.69023			
GMP501	Fore	1.27849	11.05		1.27849		
				9.59814	8.66172	**0.93642**	**0.00098**
GMP503	Back	1.30173	39.50	1.30173			
7	Fore	0.37130	38.26		0.37130		
7	Back	1.91538	43.39	1.91538			
8	Fore	1.23272	50.07		1.23272		
8	Back	2.46367	16.21	2.46367			
9	Fore	1.31591	17.88		1.31591		
9	Back	1.49281	7.72	1.49281			
GMP505	Fore	2.26147	6.72		2.26147		
				7.17359	5.18140	**1.99219**	
GMP505	Back	1.14345	38.56	1.14345			
16	Fore	1.70998	41.93		1.70998		
16	Back	1.32024	36.57	1.32024			
17	Fore	2.45291	37.94		2.45291		
17	Back	1.03668	16.44	1.03668			
18	Fore	1.62279	14.93		1.62279		
18	Back	1.49994	14.97	1.49994			
GMP503	Fore	1.20616	13.39		1.20616		
				5.00031	6.99184	**-1.99153**	**0.00066**
GMP505	Back	0.97136	38.18	0.97136			
10	Fore	0.90491	40.94		0.90491		
10	Back	1.88669	41.36	1.88669			
11	Fore	1.81836	43.10		1.81836		
11	Back	1.11256	24.28	1.11256			
12	Fore	1.82292	25.84		1.82292		
12	Back	1.51793	12.99	1.51793			
GMP507	Fore	1.12733	6.34		1.12733		
				5.48854	5.67352	**-0.18498**	
GMP507	Back	1.43532	40.78	1.43532			
13	Fore	0.83569	36.61		0.83569		
13	Back	1.51343	44.79	1.51343			
14	Fore	1.94952	44.46		1.94952		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
14	Back	1.38517	15.82	1.38517			
15	Fore	1.64341	32.47		1.64341		
15	Back	2.69503	18.17	2.69503			
GMP505	Fore	2.41461	6.54		2.41461		
				7.02895	6.84323	**0.18572**	0.00074
GMP507	Back	2.08158	45.75	2.08158			
1	Fore	1.54070	44.74		1.54070		
1	Back	1.68448	46.22	1.68448			
2	Fore	1.55344	47.51		1.55344		
2	Back	0.88548	44.29	0.88548			
3	Fore	1.87636	32.93		1.87636		
3	Back	1.85736	12.57	1.85736			
GMP509	Fore	1.28063	6.23		1.28063		
				6.50890	6.25113	**0.25777**	
GMP509	Back	1.43568	42.69	1.43568			
82	Fore	1.03361	39.40		1.03361		
82	Back	1.62481	47.97	1.62481			
83	Fore	1.73924	49.02		1.73924		
83	Back	1.55291	36.69	1.55291			
84	Fore	2.31128	34.35		2.31128		
84	Back	1.36650	10.29	1.36650			
GMP507	Fore	1.15509	8.07		1.15509		
				5.97990	6.23922	**-0.25932**	-0.00155
GMP509	Back	1.83542	27.16	1.83542			
4	Fore	2.01227	28.31		2.01227		
4	Back	1.47976	45.05	1.47976			
5	Fore	1.65048	45.41		1.65048		
5	Back	0.98887	43.16	0.98887			
6	Fore	1.53711	43.75		1.53711		
6	Back	1.95590	26.69	1.95590			
GMP511	Fore	0.88732	22.04		0.88732		
				6.25995	6.08718	**0.17277**	
GMP511	Back	0.50253	45.71	0.50253			
79	Fore	1.69328	48.96		1.69328		
79	Back	2.28078	40.24	2.28078			
80	Fore	1.53756	41.89		1.53756		
80	Back	1.69453	25.55	1.69453			
81	Fore	1.64724	25.14		1.64724		
81	Back	2.07718	25.79	2.07718			
GMP509	Fore	1.84919	27.07		1.84919		
				6.55502	6.72727	**-0.17225**	0.00052
GMP511	Back	0.55424	39.96	0.55424			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
7	Fore	1.51996	53.28		1.51996		
7	Back	1.63397	39.14	1.63397			
8	Fore	1.81458	47.17		1.81458		
8	Back	1.69907	41.58	1.69907			
9	Fore	1.52493	42.18		1.52493		
9	Back	1.24443	6.14	1.24443			
GMP513	Fore	1.17811	6.04		1.17811		
				5.13171	6.03758	**-0.90587**	
GMP513	Back	1.58275	27.23	1.58275			
76	Fore	1.45451	26.03		1.45451		
76	Back	1.51417	43.99	1.51417			
77	Fore	1.41764	45.78		1.41764		
77	Back	1.92595	30.83	1.92595			
78	Fore	2.29555	35.39		2.29555		
78	Back	1.63342	26.55	1.63342			
GMP511	Fore	0.58121	25.39		0.58121		
				6.65629	5.74891	**0.90738**	0.00151
GMP513	Back	2.11992	49.57	2.11992			
10	Fore	1.36021	48.74		1.36021		
10	Back	0.55342	44.49	0.55342			
11	Fore	1.12735	45.67		1.12735		
11	Back	1.99821	38.68	1.99821			
12	Fore	1.08454	36.56		1.08454		
12	Back	1.18452	10.70	1.18452			
GMP515	Fore	1.53085	10.25		1.53085		
				5.85607	5.10295	**0.75312**	
GMP515	Back	1.88462	27.48	1.88462			
72	Fore	1.94045	26.57		1.94045		
72	Back	0.98288	44.91	0.98288			
73	Fore	1.94083	41.80		1.94083		
73	Back	2.00914	28.79	2.00914			
74	Fore	0.85532	31.73		0.85532		
74	Back	1.30448	29.79	1.30448			
75	Fore	2.07208	26.00		2.07208		
75	Back	1.40756	11.49	1.40756			
GMP513	Fore	1.53250	14.79		1.53250		
				7.58868	8.34118	**-0.75250**	0.00062
GMP515	Back	0.82703	44.72	0.82703			
13	Fore	1.36715	43.61		1.36715		
13	Back	1.89834	45.41	1.89834			
14	Fore	1.81000	45.36		1.81000		
14	Back	1.66179	23.45	1.66179			
15	Fore	1.12851	22.56		1.12851		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
15	Back	1.50675	6.02	1.50675			
GMP517	Fore	1.14772	7.84		1.14772		
				5.89391	5.45338	**0.44053**	
GMP517	Back	0.69394	45.72	0.69394			
69	Fore	1.64747	40.98		1.64747		
69	Back	2.25205	41.34	2.25205			
70	Fore	2.36919	43.50		2.36919		
70	Back	1.56842	41.75	1.56842			
71	Fore	0.61002	43.31		0.61002		
71	Back	1.22345	10.10	1.22345			
GMP515	Fore	1.55106	9.73		1.55106		
				5.73786	6.17774	**-0.43988**	0.00065
GMP517	Back	0.39286	38.44	0.39286			
16	Fore	1.47735	41.65		1.47735		
16	Back	2.67837	42.28	2.67837			
17	Fore	1.98796	43.14		1.98796		
17	Back	0.94622	25.37	0.94622			
18	Fore	1.89206	26.47		1.89206		
18	Back	1.41766	14.76	1.41766			
GMP519	Fore	1.12159	15.02		1.12159		
				5.43511	6.47896	**-1.04385**	
GMP519	Back	1.44209	42.61	1.44209			
66	Fore	0.56637	44.77		0.56637		
66	Back	1.54879	43.15	1.54879			
67	Fore	2.39255	47.74		2.39255		
67	Back	1.51716	27.92	1.51716			
68	Fore	1.17471	23.15		1.17471		
68	Back	1.75345	13.77	1.75345			
GMP517	Fore	1.08387	7.63		1.08387		
				6.26149	5.21750	**1.04399**	0.00014
GMP519	Back	2.45963	44.02	2.45963			
19	Fore	2.42416	44.81		2.42416		
19	Back	1.17068	46.17	1.17068			
20	Fore	0.54413	48.05		0.54413		
20	Back	0.84507	22.70	0.84507			
21	Fore	2.13549	22.25		2.13549		
21	Back	1.45490	15.01	1.45490			
GMP521	Fore	1.19077	14.88		1.19077		
				5.93028	6.29455	**-0.36427**	
GMP521	Back	1.18800	25.68	1.18800			
63	Fore	0.93975	25.58		0.93975		
63	Back	1.84195	40.56	1.84195			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
64	Fore	2.14466	41.45		2.14466		
64	Back	1.95586	34.52	1.95586			
65	Fore	0.75715	36.00		0.75715		
65	Back	1.37874	27.10	1.37874			
GMP519	Fore	2.15812	27.96		2.15812		
				6.36455	5.99968	**0.36487**	**0.00060**
GMP521	Back	1.57542	34.70	1.57542			
22	Fore	0.32127	36.80		0.32127		
22	Back	1.60276	44.11	1.60276			
23	Fore	1.28850	46.79		1.28850		
23	Back	1.29061	34.89	1.29061			
24	Fore	1.46831	34.42		1.46831		
24	Back	2.39563	7.74	2.39563			
GMP523	Fore	2.45138	17.24		2.45138		
				6.86442	5.52946	**1.33496**	
GMP523	Back	2.24610	46.14	2.24610			
60	Fore	2.12855	47.03		2.12855		
60	Back	1.35437	42.18	1.35437			
61	Fore	1.53193	40.41		1.53193		
61	Back	0.40805	34.36	0.40805			
62	Fore	2.01361	43.01		2.01361		
62	Back	1.59576	11.45	1.59576			
GMP521	Fore	1.26404	6.39		1.26404		
				5.60428	6.93813	**-1.33385**	**0.00111**
GMP523	Back	2.36347	42.12	2.36347			
25	Fore	2.30864	39.39		2.30864		
25	Back	1.46334	44.74	1.46334			
26	Fore	1.39136	33.96		1.39136		
26	Back	1.33396	37.03	1.33396			
27	Fore	1.47337	32.41		1.47337		
27	Back	1.02555	24.15	1.02555			
GMP525	Fore	2.56369	25.23		2.56369		
				6.18632	7.73706	**-1.55074**	
GMP525	Back	1.35163	46.00	1.35163			
57	Fore	1.38978	44.67		1.38978		
57	Back	1.97074	41.70	1.97074			
58	Fore	1.14237	42.69		1.14237		
58	Back	1.88053	27.35	1.88053			
59	Fore	1.48777	27.87		1.48777		
59	Back	1.50943	21.34	1.50943			
GMP523	Fore	1.14315	19.82		1.14315		
				6.71233	5.16307	**1.54926**	**-0.00148**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP525	Back	2.32771	33.38	2.32771			
28	Fore	1.29931	29.29		1.29931		
28	Back	1.43214	44.43	1.43214			
29	Fore	0.92363	42.08		0.92363		
29	Back	1.36851	26.21	1.36851			
30	Fore	1.59535	31.79		1.59535		
30	Back	1.11406	15.03	1.11406			
GMP527	Fore	2.28769	16.94		2.28769		
				6.24242	6.10598	**0.13644**	
GMP527	Back	2.35750	39.59	2.35750			
54	Fore	1.99360	45.27		1.99360		
54	Back	0.60962	41.59	0.60962			
55	Fore	1.79537	41.29		1.79537		
55	Back	1.41679	26.57	1.41679			
56	Fore	1.05598	18.45		1.05598		
56	Back	1.67887	8.46	1.67887			
GMP525	Fore	1.35368	8.70		1.35368		
				6.06278	6.19863	**-0.13585**	0.00059
GMP527	Back	0.98379	43.92	0.98379			
31	Fore	1.21391	45.27		1.21391		
31	Back	2.56821	44.51	2.56821			
32	Fore	1.80288	44.84		1.80288		
32	Back	0.67033	37.10	0.67033			
33	Fore	0.64221	39.59		0.64221		
33	Back	2.34687	21.37	2.34687			
GMP529	Fore	1.45786	12.40		1.45786		
				6.56920	5.11686	**1.45234**	
GMP529	Back	1.00263	25.83	1.00263			
51	Fore	2.59164	26.59		2.59164		
51	Back	1.54330	47.54	1.54330			
52	Fore	0.83738	48.60		0.83738		
52	Back	1.31008	39.14	1.31008			
53	Fore	2.25105	40.44		2.25105		
53	Back	1.44802	33.73	1.44802			
GMP527	Fore	1.07587	33.38		1.07587		
				5.30403	6.75594	**-1.45191**	0.00043
GMP529	Back	1.13231	35.35	1.13231			
34	Fore	0.81192	35.48		0.81192		
34	Back	0.66933	45.16	0.66933			
35	Fore	2.58350	39.15		2.58350		
35	Back	2.07033	42.70	2.07033			
36	Fore	0.04570	37.42		0.04570		
36	Back	1.51390	6.16	1.51390			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP531	Fore	0.98567	10.63		0.98567		
				5.38587	4.42679	**0.95908**	
GMP531	Back	0.42793	25.78	0.42793			
48	Fore	2.54056	21.59		2.54056		
48	Back	1.11614	47.17	1.11614			
49	Fore	1.76866	47.78		1.76866		
49	Back	1.43585	33.58	1.43585			
50	Fore	0.63267	34.60		0.63267		
50	Back	1.84538	7.12	1.84538			
GMP529	Fore	0.84285	8.04		0.84285		
				4.82530	5.78474	**-0.95944**	**-0.00036**
GMP531	Back	1.05538	47.81	1.05538			
37	Fore	1.77593	51.28		1.77593		
37	Back	1.18172	46.73	1.18172			
38	Fore	1.98738	48.05		1.98738		
38	Back	1.49886	24.88	1.49886			
39	Fore	1.55499	26.95		1.55499		
39	Back	1.87787	12.45	1.87787			
GMP533	Fore	0.94032	13.01		0.94032		
				5.61383	6.25862	**-0.64479**	
GMP533	Back	0.58544	47.45	0.58544			
45	Fore	1.34416	47.69		1.34416		
45	Back	1.99574	46.83	1.99574			
46	Fore	1.13798	46.01		1.13798		
46	Back	1.61492	28.18	1.61492			
47	Fore	1.58279	28.42		1.58279		
47	Back	1.51580	13.46	1.51580			
GMP531	Fore	1.00231	12.64		1.00231		
				5.71190	5.06724	**0.64466**	**-0.00013**
GMP533	Back	0.98311	49.19	0.98311			
40	Fore	1.33212	49.17		1.33212		
40	Back	1.48240	42.71	1.48240			
41	Fore	1.83364	41.03		1.83364		
41	Back	1.67927	5.35	1.67927			
GMO43	Fore	0.48104	7.47		0.48104		
				4.14478	3.64680	**0.49798**	
GMO43	Back	0.39097	12.41	0.39097			
42	Fore	1.38872	14.45		1.38872		
42	Back	1.64969	30.07	1.64969			
43	Fore	1.52321	29.91		1.52321		
43	Back	1.42268	26.07	1.42268			
44	Fore	1.66469	27.02		1.66469		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
44	Back	2.00174	27.06	2.00174			
GMP533	Fore	1.38604	25.95		1.38604		
				5.46508	5.96266	**-0.49758**	**0.00040**
GMO31	Back	0.37804	14.55	0.37804			
1	Fore	1.15436	19.39		1.15436		
1	Back	1.29560	35.60	1.29560			
2	Fore	1.58791	38.04		1.58791		
2	Back	0.79548	38.00	0.79548			
3	Fore	1.44945	36.78		1.44945		
3	Back	1.68755	47.98	1.68755			
4	Fore	1.44024	48.69		1.44024		
4	Back	1.22758	48.52	1.22758			
5	Fore	1.64206	47.71		1.64206		
5	Back	1.40195	30.16	1.40195			
GMP474	Fore	0.91788	31.81		0.91788		
				6.78620	8.19190	**-1.40570**	
GMP474	Back	1.01321	44.65	1.01321			
7	Fore	1.33414	44.21		1.33414		
7	Back	1.37540	45.63	1.37540			
8	Fore	0.95172	43.36		0.95172		
8	Back	1.08450	47.53	1.08450			
9	Fore	1.50089	48.57		1.50089		
9	Back	2.00783	47.07	2.00783			
10	Fore	1.28386	47.04		1.28386		
10	Back	1.24819	16.68	1.24819			
11	Fore	1.21827	17.16		1.21827		
11	Back	1.53314	19.22	1.53314			
GMO31	Fore	0.56936	17.15		0.56936		
				8.26227	6.85824	**1.40403**	**-0.00167**
GMP474	Back	1.44526	42.92	1.44526			
6	Fore	1.43890	43.27		1.43890		
6	Back	1.34232	48.67	1.34232			
7	Fore	1.55455	44.02		1.55455		
7	Back	1.45155	31.15	1.45155			
8	Fore	1.40954	31.73		1.40954		
8	Back	1.20277	10.01	1.20277			
GMP476	Fore	2.12246	6.38		2.12246		
				5.44190	6.52545	**-1.08355**	
GMP476	Back	2.04971	43.16	2.04971			
4	Fore	1.09997	42.65		1.09997		
4	Back	1.25769	28.85	1.25769			
5	Fore	1.15833	29.65		1.15833		
5	Back	1.58992	40.79	1.58992			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
6	Fore	1.35755	41.94		1.35755		
6	Back	1.44735	13.77	1.44735			
GMP474	Fore	1.64636	12.82		1.64636		
				6.34467	5.26221	**1.08246**	**-0.00109**
GMP476	Back	2.30754	45.66	2.30754			
9	Fore	1.38123	45.05		1.38123		
9	Back	1.44500	48.62	1.44500			
10	Fore	1.41960	48.78		1.41960		
10	Back	1.39942	15.54	1.39942			
11	Fore	1.43523	16.40		1.43523		
11	Back	1.36893	15.72	1.36893			
GMP478	Fore	2.69923	14.92		2.69923		
				6.52089	6.93529	**-0.41440**	
GMP478	Back	2.39834	51.49	2.39834			
1	Fore	1.04788	52.70		1.04788		
1	Back	1.16251	41.32	1.16251			
2	Fore	1.19385	42.43		1.19385		
2	Back	1.23227	20.66	1.23227			
3	Fore	1.20809	21.07		1.20809		
3	Back	1.03239	12.31	1.03239			
GMP476	Fore	1.96155	9.70		1.96155		
				5.82551	5.41137	**0.41414**	**-0.00026**
GMP478	Back	2.59476	42.01	2.59476			
12	Fore	1.23747	44.04		1.23747		
12	Back	1.00228	32.56	1.00228			
GMP479	Fore	1.78033	31.56		1.78033		
				3.59704	3.01780	**0.57924**	
GMP479	Back	1.79553	32.24	1.79553			
13	Fore	1.00518	32.73		1.00518		
13	Back	1.11080	43.56	1.11080			
GMP478	Fore	2.48019	41.65		2.48019		
				2.90633	3.48537	**-0.57904**	**0.00020**
GMP478	Back	2.38671	47.70	2.38671			
14	Fore	1.06223	49.85		1.06223		
14	Back	1.47630	50.85	1.47630			
15	Fore	1.38514	49.26		1.38514		
15	Back	1.32723	15.41	1.32723			
16	Fore	1.37120	14.92		1.37120		
16	Back	0.98645	14.06	0.98645			
GMP480	Fore	2.23246	12.77		2.23246		
				6.17669	6.05103	**0.12566**	

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP480	Back	2.58924	43.01	2.58924			
50	Fore	1.36312	42.59		1.36312		
50	Back	1.42618	41.38	1.42618			
51	Fore	1.42376	42.36		1.42376		
51	Back	1.46434	27.76	1.46434			
52	Fore	1.47282	27.06		1.47282		
52	Back	0.97392	15.47	0.97392			
GMP478	Fore	2.32096	15.25		2.32096		
				6.45368	6.58066	**-0.12698**	**-0.00132**
GMP480	Back	2.31059	44.35	2.31059			
17	Fore	1.06830	43.61		1.06830		
17	Back	1.50859	47.10	1.50859			
18	Fore	1.51226	47.07		1.51226		
18	Back	1.38005	22.16	1.38005			
19	Fore	1.43576	21.37		1.43576		
19	Back	1.39415	14.33	1.39415			
GMP482	Fore	1.85001	14.26		1.85001		
				6.59338	5.86633	**0.72705**	
GMP482	Back	1.88389	40.77	1.88389			
47	Fore	1.43087	38.62		1.43087		
47	Back	1.38926	46.55	1.38926			
48	Fore	1.35709	46.49		1.35709		
48	Back	1.45386	24.89	1.45386			
49	Fore	1.40043	25.33		1.40043		
49	Back	1.12634	14.73	1.12634			
GMP480	Fore	2.39288	16.71		2.39288		
				5.85335	6.58127	**-0.72792**	**-0.00087**
GMP482	Back	1.97736	48.13	1.97736			
20	Fore	1.46030	47.80		1.46030		
20	Back	1.45629	47.07	1.45629			
21	Fore	1.39960	46.45		1.39960		
21	Back	1.32613	24.85	1.32613			
22	Fore	1.38335	23.97		1.38335		
22	Back	1.18223	8.77	1.18223			
GMP484	Fore	1.88478	11.45		1.88478		
				5.94201	6.12803	**-0.18602**	
GMP484	Back	1.98994	48.09	1.98994			
44	Fore	1.32902	47.34		1.32902		
44	Back	1.35598	46.91	1.35598			
45	Fore	1.32347	44.72		1.32347		
45	Back	1.28337	24.01	1.28337			
46	Fore	1.21609	24.30		1.21609		
46	Back	1.28402	9.21	1.28402			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP482	Fore	1.85975	13.26		1.85975		
				5.91331	5.72833	**0.18498**	**-0.00104**
GMP484	Back	2.03104	42.32	2.03104			
24	Fore	1.30245	42.47		1.30245		
24	Back	1.43767	44.95	1.43767			
25	Fore	1.39549	45.21		1.39549		
25	Back	1.30204	23.57	1.30204			
26	Fore	1.38952	22.94		1.38952		
26	Back	1.30932	16.11	1.30932			
GMP486	Fore	2.00454	18.42		2.00454		
				6.08007	6.09200	**-0.01193**	
GMP486	Back	2.02242	45.91	2.02242			
41	Fore	1.28721	44.36		1.28721		
41	Back	1.18654	48.31	1.18654			
42	Fore	1.27716	46.45		1.27716		
42	Back	1.43319	25.78	1.43319			
43	Fore	1.35225	26.60		1.35225		
43	Back	1.31079	9.76	1.31079			
GMP484	Fore	2.02427	9.67		2.02427		
				5.95294	5.94089	**0.01205**	**0.00012**
GMP486	Back	2.09112	47.07	2.09112			
27	Fore	1.30111	47.36		1.30111		
27	Back	1.42044	49.00	1.42044			
28	Fore	1.55959	47.40		1.55959		
28	Back	1.47148	16.43	1.47148			
29	Fore	1.37659	17.40		1.37659		
29	Back	1.25220	11.13	1.25220			
GMP488	Fore	1.15475	12.73		1.15475		
				6.23524	5.39204	**0.84320**	
GMP488	Back	1.24957	45.64	1.24957			
38	Fore	1.34060	44.96		1.34060		
38	Back	1.39813	47.97	1.39813			
39	Fore	1.51578	46.89		1.51578		
39	Back	1.41895	21.50	1.41895			
40	Fore	1.46052	21.92		1.46052		
40	Back	1.35342	8.63	1.35342			
GMP486	Fore	1.94721	10.72		1.94721		
				5.42007	6.26411	**-0.84404**	**-0.00084**
GMP488	Back	1.28308	41.49	1.28308			
30	Fore	1.36676	41.12		1.36676		
30	Back	1.45245	34.28	1.45245			
GMP489	Fore	1.61397	36.05		1.61397		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				2.73553	2.98073	**-0.24520**	
GMP489	Back	1.58843	40.08	1.58843			
31	Fore	1.40240	37.82		1.40240		
31	Back	1.45204	35.34	1.45204			
GMP488	Fore	1.39199	37.72		1.39199		
				3.04047	2.79439	**0.24608**	**0.00088**
GMP488	Back	1.25845	37.53	1.25845			
32	Fore	1.38227	38.16		1.38227		
32	Back	1.45620	47.71	1.45620			
33	Fore	1.42534	47.76		1.42534		
33	Back	1.37272	29.27	1.37272			
34	Fore	1.54444	29.14		1.54444		
34	Back	1.39625	17.14	1.39625			
GMP490	Fore	2.03026	14.87		2.03026		
				5.48362	6.38231	**-0.89869**	
GMP490	Back	2.10185	41.15	2.10185			
35	Fore	1.37442	39.48		1.37442		
35	Back	1.49842	45.07	1.49842			
36	Fore	1.47546	45.22		1.47546		
36	Back	1.48162	23.90	1.48162			
37	Fore	1.44304	25.07		1.44304		
37	Back	1.45465	20.72	1.45465			
GMP488	Fore	1.34499	20.44		1.34499		
				6.53654	5.63791	**0.89863**	**-0.00006**
GMP490	Back	1.85014	38.98	1.85014			
24	Fore	1.40204	39.72		1.40204		
24	Back	1.28829	43.01	1.28829			
25	Fore	1.45914	42.83		1.45914		
25	Back	1.25154	33.26	1.25154			
26	Fore	1.35151	33.15		1.35151		
26	Back	0.78960	6.68	0.78960			
GMP492	Fore	2.27276	7.20		2.27276		
				5.17957	6.48545	**-1.30588**	
GMP492	Back	2.41785	43.65	2.41785			
21	Fore	0.81178	43.15		0.81178		
21	Back	1.44526	47.69	1.44526			
22	Fore	1.26735	47.30		1.26735		
22	Back	1.44520	18.45	1.44520			
23	Fore	1.39322	19.72		1.39322		
23	Back	1.36068	11.44	1.36068			
GMP490	Fore	1.89089	12.09		1.89089		
				6.66899	5.36324	**1.30575**	**-0.00013**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP492	Back	2.23200	42.55	2.23200			
27	Fore	1.30925	44.12		1.30925		
27	Back	0.38159	47.45	0.38159			
28	Fore	1.52941	47.05		1.52941		
28	Back	0.98686	30.47	0.98686			
29	Fore	1.33371	31.00		1.33371		
29	Back	1.37034	12.44	1.37034			
GMP494	Fore	0.87436	14.46		0.87436		
				4.97079	5.04673	**-0.07594**	
GMP494	Back	0.79878	48.77	0.79878			
18	Fore	0.87174	51.54		0.87174		
18	Back	1.47513	26.37	1.47513			
19	Fore	1.46534	27.04		1.46534		
19	Back	2.36377	42.47	2.36377			
20	Fore	0.89862	39.34		0.89862		
20	Back	0.91051	17.53	0.91051			
GMP492	Fore	2.23683	16.01		2.23683		
				5.54819	5.47253	**0.07566**	**-0.00028**
GMP494	Back	1.19554	48.05	1.19554			
30	Fore	0.95671	48.38		0.95671		
30	Back	1.14604	42.42	1.14604			
31	Fore	1.70137	41.28		1.70137		
31	Back	1.16851	26.91	1.16851			
32	Fore	1.37394	26.86		1.37394		
32	Back	1.81387	14.60	1.81387			
GMP496	Fore	0.96347	7.72		0.96347		
				5.32396	4.99549	**0.32847**	
GMP496	Back	1.08397	48.41	1.08397			
15	Fore	1.65280	47.71		1.65280		
15	Back	2.09317	47.74	2.09317			
16	Fore	1.89961	49.15		1.89961		
16	Back	1.07367	23.47	1.07367			
17	Fore	1.55299	22.34		1.55299		
17	Back	1.41498	9.16	1.41498			
GMP494	Fore	0.88945	8.64		0.88945		
				5.66579	5.99485	**-0.32906**	**-0.00059**
GMP496	Back	1.51129	9.88	1.51129			
33	Fore	0.95584	10.49		0.95584		
33	Back	2.00364	42.25	2.00364			
34	Fore	1.24403	46.18		1.24403		
34	Back	2.07390	38.82	2.07390			
35	Fore	1.59063	41.60		1.59063		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
35	Back	1.03434	23.89	1.03434			
GMP498	Fore	1.75045	14.43		1.75045		
				6.62317	5.54095	**1.08222**	
GMP498	Back	2.12592	35.80	2.12592			
12	Fore	1.26729	36.45		1.26729		
12	Back	1.12484	20.75	1.12484			
13	Fore	1.64040	22.72		1.64040		
13	Back	1.00256	41.16	1.00256			
14	Fore	1.86204	47.01		1.86204		
14	Back	0.94441	13.81	0.94441			
GMP496	Fore	1.51030	7.11		1.51030		
				5.19773	6.28003	**-1.08230**	**-0.00008**
GMP498	Back	0.46337	50.37	0.46337			
36	Fore	1.16741	55.54		1.16741		
36	Back	2.21656	38.54	2.21656			
37	Fore	1.50661	40.17		1.50661		
37	Back	1.51606	16.97	1.51606			
38	Fore	1.72306	18.42		1.72306		
38	Back	1.34923	9.78	1.34923			
GMP499	Fore	0.64323	5.98		0.64323		
				5.54522	5.04031	**0.50491**	
GMP499	Back	0.30381	35.18	0.30381			
7	Fore	1.27106	35.07		1.27106		
7	Back	0.99779	29.87	0.99779			
8	Fore	1.41523	32.03		1.41523		
8	Back	1.50224	49.56	1.50224			
9	Fore	0.57374	50.13		0.57374		
9	Back	1.40128	49.21	1.40128			
10	Fore	2.39116	49.21		2.39116		
10	Back	1.32059	27.41	1.32059			
11	Fore	2.15246	27.81		2.15246		
11	Back	2.16065	18.54	2.16065			
GMP498	Fore	0.38718	18.73		0.38718		
				7.68636	8.19083	**-0.50447**	**0.00044**
GMP498	Back	0.33192	42.60	0.33192			
1	Fore	1.05038	43.16		1.05038		
1	Back	1.99488	44.13	1.99488			
2	Fore	1.34820	44.27		1.34820		
2	Back	1.03095	45.38	1.03095			
3	Fore	1.81316	44.87		1.81316		
3	Back	1.50366	27.82	1.50366			
4	Fore	1.62514	29.36		1.62514		
4	Back	1.77036	12.00	1.77036			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP500	Fore	1.34602	12.18		1.34602		
				6.63177	7.18290	**-0.55113**	
GMP500	Back	0.98076	40.79	0.98076			
78	Fore	1.42262	41.54		1.42262		
78	Back	1.70280	48.08	1.70280			
79	Fore	1.03766	45.59		1.03766		
79	Back	1.50970	50.65	1.50970			
80	Fore	1.19068	50.55		1.19068		
80	Back	1.34513	43.64	1.34513			
GMP498	Fore	1.33644	44.45		1.33644		
				5.53839	4.98740	**0.55099**	-0.00014
GMP500	Back	1.56471	44.07	1.56471			
5	Fore	0.91333	42.15		0.91333		
5	Back	2.00552	46.26	2.00552			
6	Fore	1.42188	47.06		1.42188		
6	Back	1.15346	26.01	1.15346			
7	Fore	1.00456	25.61		1.00456		
7	Back	1.37818	8.80	1.37818			
GMP502	Fore	1.44018	8.45		1.44018		
				6.10187	4.77995	**1.32192**	
GMP502	Back	1.60581	10.86	1.60581			
75	Fore	1.54382	13.06		1.54382		
75	Back	1.48399	45.53	1.48399			
76	Fore	1.71805	40.93		1.71805		
76	Back	0.97815	45.90	0.97815			
77	Fore	2.03949	45.52		2.03949		
77	Back	1.31023	18.44	1.31023			
GMP500	Fore	1.39867	19.64		1.39867		
				5.37818	6.70003	**-1.32185**	0.00007
GMP502	Back	1.59654	45.89	1.59654			
8	Fore	1.41486	47.24		1.41486		
8	Back	1.53184	21.80	1.53184			
GM137	Fore	1.49539	21.56		1.49539		
				3.12838	2.91025	**0.21813**	
GM137	Back	1.43437	43.46	1.43437			
73	Fore	1.52130	41.79		1.52130		
73	Back	1.46261	17.70	1.46261			
74	Fore	1.51548	17.98		1.51548		
74	Back	1.47100	7.45	1.47100			
GMP502	Fore	1.54901	9.65		1.54901		
				4.36798	4.58579	**-0.21781**	0.00032

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GM137	Back	1.80938	36.88	1.80938			
9	Fore	2.22258	36.57		2.22258		
9	Back	1.42951	43.93	1.42951			
10	Fore	1.28424	44.54		1.28424		
10	Back	2.12263	31.28	2.12263			
11	Fore	1.31304	32.53		1.31304		
11	Back	2.52918	27.91	2.52918			
12	Fore	1.62143	27.91		1.62143		
12	Back	1.52326	24.13	1.52326			
GMP504	Fore	1.28702	23.30		1.28702		
				9.41396	7.72831	**1.68565**	
GMP504	Back	1.23445	43.58	1.23445			
69	Fore	1.36496	42.68		1.36496		
69	Back	0.53928	16.31	0.53928			
70	Fore	1.97658	16.50		1.97658		
70	Back	1.63451	44.54	1.63451			
71	Fore	1.60741	43.60		1.60741		
71	Back	1.50108	41.12	1.50108			
72	Fore	1.40046	42.71		1.40046		
72	Back	1.44985	17.85	1.44985			
GM137	Fore	1.69566	15.33		1.69566		
				6.35917	8.04507	**-1.68590**	**-0.00025**
GMP504	Back	1.24313	41.58	1.24313			
13	Fore	1.49085	42.50		1.49085		
13	Back	1.51228	45.83	1.51228			
14	Fore	1.31659	44.97		1.31659		
14	Back	1.48885	8.87	1.48885			
15	Fore	1.38799	9.41		1.38799		
15	Back	1.47246	9.17	1.47246			
GMP506	Fore	1.35280	6.71		1.35280		
				5.71672	5.54823	**0.16849**	
GMP506	Back	1.20219	45.66	1.20219			
66	Fore	1.62408	45.76		1.62408		
66	Back	1.51029	44.85	1.51029			
67	Fore	1.53085	44.84		1.53085		
67	Back	1.53487	8.28	1.53487			
68	Fore	1.62040	7.79		1.62040		
68	Back	1.48529	7.66	1.48529			
GMP504	Fore	1.12655	5.00		1.12655		
				5.73264	5.90188	**-0.16924**	**-0.00075**
GMP506	Back	1.63059	36.72	1.63059			
16	Fore	1.22217	41.76		1.22217		
16	Back	1.42833	34.10	1.42833			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP507	Fore	2.40192	28.76		2.40192		
				3.05892	3.62409	**-0.56517**	
GMP507	Back	2.39305	28.68	2.39305			
17	Fore	1.42375	34.21		1.42375		
17	Back	1.23386	40.56	1.23386			
GMP506	Fore	1.63785	37.93		1.63785		
				3.62691	3.06160	**0.56531**	0.00014
GMP506	Back	1.58193	50.79	1.58193			
18	Fore	1.63465	48.56		1.63465		
18	Back	1.34919	45.37	1.34919			
19	Fore	1.34568	41.52		1.34568		
19	Back	1.52026	10.92	1.52026			
20	Fore	1.39499	11.27		1.39499		
20	Back	1.39499	8.22	1.39499			
GMP508	Fore	1.04239	12.91		1.04239		
				5.84637	5.41771	**0.42866**	
GMP508	Back	0.94115	39.66	0.94115			
63	Fore	1.52521	43.39		1.52521		
63	Back	1.67713	44.98	1.67713			
64	Fore	1.51975	44.29		1.51975		
64	Back	1.61991	17.52	1.61991			
65	Fore	1.65969	17.65		1.65969		
65	Back	1.52162	8.11	1.52162			
GMP506	Fore	1.48351	8.97		1.48351		
				5.75981	6.18816	**-0.42835**	0.00031
GMP508	Back	1.05495	9.28	1.05495			
21	Fore	1.57317	8.17		1.57317		
21	Back	0.96614	44.17	0.96614			
22	Fore	1.39711	37.61		1.39711		
22	Back	2.03543	41.34	2.03543			
23	Fore	1.25004	39.69		1.25004		
23	Back	1.30074	40.70	1.30074			
24	Fore	2.49740	39.62		2.49740		
24	Back	0.91811	24.24	0.91811			
25	Fore	1.37521	28.85		1.37521		
25	Back	1.17816	10.14	1.17816			
GMP510	Fore	1.53615	11.86		1.53615		
				7.45353	9.62908	**-2.17555**	
GMP510	Back	1.72059	22.39	1.72059			
58	Fore	1.55396	23.44		1.55396		
58	Back	2.60886	42.47	2.60886			
59	Fore	0.83338	41.45		0.83338		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
59	Back	1.49476	34.37	1.49476			
60	Fore	1.73880	36.09		1.73880		
60	Back	0.99750	41.51	0.99750			
61	Fore	1.47607	43.64		1.47607		
61	Back	1.96496	14.13	1.96496			
62	Fore	1.51020	8.96		1.51020		
62	Back	1.52881	14.10	1.52881			
GMP508	Fore	1.02855	11.29		1.02855		
				10.31548	8.14096	**2.17452**	**-0.00103**
GMP510	Back	1.97785	43.93	1.97785			
26	Fore	1.45949	40.57		1.45949		
26	Back	1.53265	34.23	1.53265			
27	Fore	1.48459	27.44		1.48459		
27	Back	2.43684	15.78	2.43684			
28	Fore	1.22278	18.54		1.22278		
28	Back	1.36989	5.73	1.36989			
GMP512	Fore	1.27319	9.90		1.27319		
				7.31723	5.44005	**1.87718**	
GMP512	Back	1.06138	29.85	1.06138			
55	Fore	2.39341	27.56		2.39341		
55	Back	1.46676	46.38	1.46676			
56	Fore	1.45708	47.13		1.45708		
56	Back	1.34029	13.39	1.34029			
57	Fore	1.53571	14.66		1.53571		
57	Back	0.92919	6.65	0.92919			
GMP510	Fore	1.28843	7.91		1.28843		
				4.79762	6.67463	**-1.87701**	**0.00017**
GMP512	Back	0.33200	37.99	0.33200			
29	Fore	1.90660	39.44		1.90660		
29	Back	1.25347	44.36	1.25347			
30	Fore	0.99373	41.86		0.99373		
30	Back	2.08426	40.81	2.08426			
31	Fore	0.87533	41.33		0.87533		
31	Back	1.25630	23.66	1.25630			
GMP514	Fore	1.21462	23.42		1.21462		
				4.92603	4.99028	**-0.06425**	
GMP514	Back	1.45025	45.25	1.45025			
52	Fore	2.07659	44.01		2.07659		
52	Back	0.65264	45.75	0.65264			
53	Fore	1.79112	42.91		1.79112		
53	Back	1.86098	44.45	1.86098			
54	Fore	0.34539	47.13		0.34539		
54	Back	1.47339	11.51	1.47339			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP512	Fore	1.15955	12.59		1.15955		
				5.43726	5.37265	**0.06461**	**0.00036**
GMP514	Back	1.25168	37.03	1.25168			
32	Fore	1.32081	43.18		1.32081		
32	Back	0.98670	42.13	0.98670			
33	Fore	2.67550	44.78		2.67550		
33	Back	1.53491	30.99	1.53491			
34	Fore	0.83038	32.11		0.83038		
34	Back	2.01603	18.82	2.01603			
GMP516	Fore	1.17928	17.26		1.17928		
				5.78932	6.00597	**-0.21665**	
GMP516	Back	0.54047	40.14	0.54047			
49	Fore	2.09583	41.87		2.09583		
49	Back	2.07915	42.51	2.07915			
50	Fore	0.41216	42.40		0.41216		
50	Back	1.42780	39.06	1.42780			
51	Fore	1.68048	39.83		1.68048		
51	Back	1.51823	8.22	1.51823			
GMP514	Fore	1.15969	8.86		1.15969		
				5.56565	5.34816	**0.21749**	**0.00084**
GMP516	Back	0.74246	44.96	0.74246			
35	Fore	0.88876	44.60		0.88876		
35	Back	1.18028	41.09	1.18028			
36	Fore	2.10477	40.42		2.10477		
36	Back	1.79707	23.08	1.79707			
37	Fore	0.97923	20.95		0.97923		
37	Back	1.73982	8.46	1.73982			
GMP518	Fore	0.99353	8.87		0.99353		
				5.45963	4.96629	**0.49334**	
GMP518	Back	0.10987	43.22	0.10987			
46	Fore	1.49168	44.15		1.49168		
46	Back	2.43547	43.97	2.43547			
47	Fore	2.34589	44.80		2.34589		
47	Back	1.56045	18.74	1.56045			
48	Fore	1.29241	18.54		1.29241		
48	Back	1.65061	10.00	1.65061			
GMP516	Fore	1.12016	8.85		1.12016		
				5.75640	6.25014	**-0.49374**	**-0.00040**
GMP518	Back	1.13296	34.47	1.13296			
38	Fore	1.78943	28.96		1.78943		
38	Back	0.79438	35.57	0.79438			
GMP519	Fore	1.36744	38.09		1.36744		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
				1.92734	3.15687	**-1.22953**	
GMP519	Back	1.42490	38.10	1.42490			
39	Fore	1.46573	45.75		1.46573		
39	Back	2.51826	29.09	2.51826			
GMP518	Fore	1.24733	27.14		1.24733		
				3.94316	2.71306	**1.23010**	**0.00057**
GMP518	Back	0.97167	37.06	0.97167			
40	Fore	2.61132	31.09		2.61132		
40	Back	1.07721	41.67	1.07721			
41	Fore	0.78808	42.46		0.78808		
41	Back	2.03328	26.22	2.03328			
42	Fore	1.96172	27.25		1.96172		
42	Back	1.34231	12.69	1.34231			
GMP520	Fore	1.39355	13.91		1.39355		
				5.42447	6.75467	**-1.33020**	
GMP520	Back	2.11254	44.40	2.11254			
43	Fore	2.29692	43.26		2.29692		
43	Back	1.00989	41.84	1.00989			
44	Fore	0.96183	41.37		0.96183		
44	Back	2.21413	17.36	2.21413			
45	Fore	0.97042	18.20		0.97042		
45	Back	1.69833	12.54	1.69833			
GMP518	Fore	1.47510	13.58		1.47510		
				7.03489	5.70427	**1.33062**	**0.00042**
GMP520	Back	0.93430	38.89	0.93430			
1	Fore	1.11621	37.65		1.11621		
1	Back	1.48196	40.51	1.48196			
2	Fore	1.81909	40.70		1.81909		
2	Back	1.77587	30.98	1.77587			
3	Fore	0.63818	30.80		0.63818		
3	Back	2.10191	30.39	2.10191			
GMP522	Fore	1.63384	31.40		1.63384		
				6.29404	5.20732	**1.08672**	
GMP522	Back	1.42340	43.07	1.42340			
53	Fore	2.53012	45.57		2.53012		
53	Back	0.92509	40.91	0.92509			
54	Fore	1.06863	37.44		1.06863		
54	Back	1.60830	40.75	1.60830			
55	Fore	2.09129	41.37		2.09129		
55	Back	1.70431	14.20	1.70431			
GMP520	Fore	1.05738	17.24		1.05738		
				5.66110	6.74742	**-1.08632**	**0.00040**

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
GMP522	Back	1.33321	44.79	1.33321			
4	Fore	1.13063	45.83		1.13063		
4	Back	1.63014	44.55	1.63014			
5	Fore	1.28980	45.28		1.28980		
5	Back	1.60983	14.04	1.60983			
6	Fore	1.47482	16.16		1.47482		
6	Back	1.52619	13.58	1.52619			
GMP524	Fore	1.07902	11.19		1.07902		
				6.09937	4.97427	**1.12510**	
GMP524	Back	1.07854	46.45	1.07854			
50	Fore	1.75938	46.06		1.75938		
50	Back	1.25759	46.31	1.25759			
51	Fore	1.73236	45.67		1.73236		
51	Back	1.34610	16.75	1.34610			
52	Fore	1.49476	16.97		1.49476		
52	Back	1.38552	9.34	1.38552			
GMP522	Fore	1.20685	9.64		1.20685		
				5.06775	6.19335	**-1.12560**	**-0.00050**
GMP524	Back	0.98838	46.13	0.98838			
7	Fore	1.92259	46.69		1.92259		
7	Back	1.37239	25.93	1.37239			
8	Fore	2.40720	26.78		2.40720		
8	Back	1.69399	47.28	1.69399			
9	Fore	1.17373	46.05		1.17373		
9	Back	1.38888	22.75	1.38888			
GMP526	Fore	1.91433	18.51		1.91433		
				5.44364	7.41785	**-1.97421**	
GMP526	Back	1.88216	40.19	1.88216			
47	Fore	1.05941	33.84		1.05941		
47	Back	1.36891	43.18	1.36891			
48	Fore	1.34832	44.27		1.34832		
48	Back	1.77609	37.41	1.77609			
49	Fore	0.97081	43.44		0.97081		
49	Back	1.62792	19.89	1.62792			
GMP524	Fore	1.30502	13.57		1.30502		
				6.65508	4.68356	**1.97152**	**-0.00269**
GMP526	Back	1.56208	40.41	1.56208			
10	Fore	1.95368	47.58		1.95368		
10	Back	0.24765	40.76	0.24765			
11	Fore	1.45343	43.75		1.45343		
11	Back	2.43111	26.92	2.43111			
12	Fore	0.90733	15.63		0.90733		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
12	Back	1.73816	5.02	1.73816			
GMP528	Fore	1.19449	5.97		1.19449		
				5.97900	5.50893	**0.47007**	
GMP528	Back	0.87918	13.39	0.87918			
44	Fore	2.07110	12.88		2.07110		
44	Back	0.48910	45.56	0.48910			
45	Fore	1.21601	44.11		1.21601		
45	Back	2.57508	25.58	2.57508			
46	Fore	1.04757	26.90		1.04757		
46	Back	1.49661	29.13	1.49661			
GMP526	Fore	1.57476	27.97		1.57476		
				5.43997	5.90944	**-0.46947**	**0.00060**
GMP528	Back	1.44641	27.09	1.44641			
14	Fore	2.67520	27.38		2.67520		
14	Back	1.24627	40.95	1.24627			
15	Fore	0.74464	41.99		0.74464		
15	Back	2.64426	24.00	2.64426			
GMP529	Fore	1.51723	23.80		1.51723		
				5.33694	4.93707	**0.39987**	
GMP529	Back	1.50987	23.71	1.50987			
16	Fore	2.63055	23.82		2.63055		
16	Back	0.75672	41.76	0.75672			
17	Fore	1.19216	42.91		1.19216		
17	Back	2.58810	26.83	2.58810			
GMP528	Fore	1.43212	26.15		1.43212		
				4.85469	5.25483	**-0.40014**	**-0.00027**
GMP528	Back	1.42500	27.07	1.42500			
18	Fore	2.57122	25.68		2.57122		
18	Back	1.16140	42.64	1.16140			
19	Fore	0.70664	45.14		0.70664		
19	Back	2.21359	35.57	2.21359			
20	Fore	0.88700	38.38		0.88700		
20	Back	1.62922	42.91	1.62922			
21	Fore	1.57139	40.74		1.57139		
21	Back	0.85780	13.22	0.85780			
GMP530	Fore	2.18958	15.84		2.18958		
				7.28701	7.92583	**-0.63882**	
GMP530	Back	2.53566	40.91	2.53566			
41	Fore	1.13872	37.52		1.13872		
41	Back	0.87744	46.81	0.87744			
42	Fore	2.39302	46.13		2.39302		
42	Back	0.69833	38.31	0.69833			

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
43	Fore	1.14795	39.98		1.14795		
43	Back	2.44962	24.43	2.44962			
GMP528	Fore	1.24230	29.66		1.24230		
				6.56105	5.92199	**0.63906**	0.00024
GMP530	Back	2.47406	43.66	2.47406			
22	Fore	0.63308	41.94		0.63308		
22	Back	1.77660	42.36	1.77660			
23	Fore	1.45924	42.55		1.45924		
23	Back	1.37908	24.95	1.37908			
24	Fore	1.44212	25.34		1.44212		
24	Back	0.84464	20.17	0.84464			
GMP532	Fore	2.38900	18.97		2.38900		
				6.47438	5.92344	**0.55094**	
GMP532	Back	1.88691	40.16	1.88691			
38	Fore	1.29942	41.40		1.29942		
38	Back	1.89267	39.68	1.89267			
39	Fore	1.15002	38.56		1.15002		
39	Back	0.96311	36.90	0.96311			
40	Fore	1.56204	36.60		1.56204		
40	Back	0.85056	17.10	0.85056			
GMP530	Fore	2.13381	15.88		2.13381		
				5.59325	6.14529	**-0.55204**	-0.00110
GMP532	Back	0.35478	47.53	0.35478			
25	Fore	1.20420	46.55		1.20420		
25	Back	1.53546	31.66	1.53546			
26	Fore	1.38053	32.95		1.38053		
26	Back	1.68711	18.25	1.68711			
GMP534	Fore	1.00427	18.07		1.00427		
				3.57735	3.58900	**-0.01165**	
GMP534	Back	0.49583	46.09	0.49583			
37	Fore	1.25985	47.35		1.25985		
37	Back	1.17824	49.17	1.17824			
GMP532	Fore	0.40206	52.49		0.40206		
				1.67407	1.66191	**0.01216**	0.00051
GMP534	Back	1.75065	40.21	1.75065			
27	Fore	2.09299	40.89		2.09299		
27	Back	1.44985	43.78	1.44985			
28	Fore	1.20251	44.79		1.20251		
28	Back	0.85610	44.49	0.85610			
29	Fore	0.84617	43.19		0.84617		
29	Back	0.54565	42.03	0.54565			
30	Fore	2.28737	42.74		2.28737		

Br.Tacke	Citanje	Citanje na letvi	Rastojanje	Nazad	Napred	Visinska razlika	Razlika napred nazad
30	Back	1.44310	46.47	1.44310			
31	Fore	0.67856	47.25		0.67856		
31	Back	1.74603	31.36	1.74603			
GMO42	Fore	1.23650	31.20		1.23650		
				7.79138	8.34410	**-0.55272**	
GMO42	Back	1.25234	44.23	1.25234			
32	Fore	2.43609	45.08		2.43609		
32	Back	1.40307	42.18	1.40307			
33	Fore	0.98734	44.84		0.98734		
33	Back	2.33279	34.10	2.33279			
34	Fore	1.92083	37.88		1.92083		
34	Back	2.21840	46.04	2.21840			
35	Fore	1.78786	47.63		1.78786		
35	Back	1.59119	42.65	1.59119			
36	Fore	0.92388	32.47		0.92388		
36	Back	1.62873	26.05	1.62873			
GMP534	Fore	1.81906	25.86		1.81906		
				10.42652	9.87506	**0.55146**	-0.00126

11. IZVEŠTAJ O IZRAVNANJU 1D MREŽE

MicroSurvey STAR*NET-LEV Version 9,1,4,7868
Run Date: Tue Apr 25 2023 16:16:11

Summary of Files Used and Option Settings

Project Folder and Data Files

Project Name 139_147
Project Folder C:\POSLOVI 2023\MREZE\139_147\IZRAVNJANJE\1D
Data File List 1. 139_147.dat

Project Option Settings

STAR*NET Run Mode : Adjust with Error Propagation
Type of Adjustment : Lev
Project Units : Meters
Input/Output Coordinate Order : North-East
Create Coordinate File : Yes

Instrument Standard Error Settings

Project Default Instrument
Differential Levels : 0.001000 Meters / Km

Summary of Unadjusted Input Observations

Number of Entered Stations (Meters) = 8

Fixed Stations	Elev	Description
GMO031	109.6190	
GMO032	108.4750	
GMO033	110.2760	
GMO034	109.1480	
GMO041	109.0740	
GMO042	109.2510	
GMO043	111.1160	
GMO044	109.3140	

Number of Differential Level Observations (Meters) = 82

From	To	Elev Diff	StdErr	Length
GMO044	GMO042	-0.0610	0.0006	344
GMO042	GMO043	1.8660	0.0005	268
GMO043	GMO041	-2.0447	0.0006	371
GMO041	GMO044	0.2393	0.0005	262
GMO044	GMO043	1.8058	0.0005	274

GMO042	GMO041	-0.1769	0.0007	525
GMO031	GMO033	0.6577	0.0006	347
GMO033	GMO034	-1.1292	0.0007	480
GMO034	GMO032	-0.6728	0.0005	234
GMO032	GMO031	1.1438	0.0005	294
GMO031	GMO034	-0.4714	0.0005	290
GMO033	GMO032	-1.8022	0.0008	607
GMO034	GMP475	-1.3276	0.0005	279
GMP475	GMP477	0.0442	0.0006	303
GMP477	GMP479	-0.5669	0.0005	286
GMP479	GMP481	0.7921	0.0005	266
GMP481	GMP483	0.2050	0.0005	259
GMP483	GMP485	-1.0701	0.0005	267
GMP485	GMP487	-0.1117	0.0005	247
GMP487	GMP489	0.8618	0.0005	281
GMP489	GMP491	-1.4191	0.0005	247
GMP491	GMP493	0.2361	0.0005	273
GMP493	GMP495	0.0278	0.0005	231
GMP495	GMP497	0.4137	0.0005	243
GMP497	GMP499	0.6214	0.0006	326
GMP499	GMP501	0.9040	0.0004	167
GMP501	GMP503	-0.9359	0.0007	462
GMP503	GMP505	1.9919	0.0005	220
GMP505	GMP507	-0.1854	0.0005	233
GMP507	GMP509	0.2585	0.0005	280
GMP509	GMP511	0.1725	0.0005	282
GMP511	GMP513	-0.9066	0.0005	275
GMP513	GMP515	0.7528	0.0005	285
GMP515	GMP517	0.4402	0.0005	239
GMP517	GMP519	-1.0439	0.0005	247
GMP519	GMP521	-0.3646	0.0005	258
GMP521	GMP523	1.3344	0.0005	257
GMP523	GMP525	-1.5500	0.0005	279
GMP525	GMP527	0.1361	0.0005	239
GMP527	GMP529	1.4521	0.0005	289
GMP529	GMP531	0.9593	0.0005	252
GMP531	GMP533	-0.6447	0.0005	271
GMP533	GMO043	0.4978	0.0004	195
GMO031	GMP474	-1.4049	0.0007	437
GMP474	GMP476	-1.0830	0.0005	258
GMP476	GMP478	-0.4143	0.0005	251
GMP478	GMP479	0.5791	0.0004	150
GMP478	GMP480	0.1263	0.0005	255
GMP480	GMP482	0.7275	0.0005	254
GMP482	GMP484	-0.1855	0.0005	258
GMP484	GMP486	-0.0120	0.0005	256
GMP486	GMP488	0.8436	0.0005	249
GMP488	GMP489	-0.2456	0.0004	153
GMP488	GMP490	-0.8987	0.0005	262
GMP490	GMP492	-1.3058	0.0005	245

GMP492	GMP494	-0.0758	0.0005	270
GMP494	GMP496	0.3288	0.0005	256
GMP496	GMP498	1.0823	0.0005	228
GMP498	GMP499	0.5047	0.0005	236
GMP498	GMP500	-0.5511	0.0006	346
GMP500	GMP502	1.3219	0.0005	248
GMP502	GM137	0.2180	0.0004	136
GM137	GMP504	1.6858	0.0006	329
GMP504	GMP506	0.1689	0.0005	209
GMP506	GMP507	-0.5652	0.0004	141
GMP506	GMP508	0.4285	0.0005	230
GMP508	GMP510	-2.1750	0.0006	336
GMP510	GMP512	1.8771	0.0004	196
GMP512	GMP514	-0.0644	0.0005	293
GMP514	GMP516	-0.2171	0.0005	266
GMP516	GMP518	0.4935	0.0005	232
GMP518	GMP519	-1.2298	0.0004	137
GMP518	GMP520	-1.3304	0.0005	232
GMP520	GMP522	1.0865	0.0005	281
GMP522	GMP524	1.1254	0.0005	235
GMP524	GMP526	-1.9729	0.0005	280
GMP526	GMP528	0.4698	0.0005	226
GMP528	GMP529	0.4000	0.0004	185
GMP528	GMP530	-0.6389	0.0006	327
GMP530	GMP532	0.5515	0.0005	260
GMP532	GMP534	-0.0119	0.0004	195
GMP534	GMO042	-0.5521	0.0007	498

Adjustment Statistical Summary
==========

Number of Stations = 70

Number of Observations = 82
Number of Unknowns = 62
Number of Redundant Obs = 20

Observation Level	Count of StdRes	Sum Squares Data	Error Factor
Level Data	82	121.427	2.464
Total	82	121.427	2.464

Warning: The Chi-Square Test at 5.00% Level Exceeded Upper Bound
Lower/Upper Bounds (0.692/1.307)

Adjusted Elevations and Error Propagation (Meters)
==========

Station	Elev	StdDev	95%	Description

GMO031	109.6190	0.000000	0.000000
GMO032	108.4750	0.000000	0.000000
GMO033	110.2760	0.000000	0.000000
GMO034	109.1480	0.000000	0.000000
GMO041	109.0740	0.000000	0.000000
GMO042	109.2510	0.000000	0.000000
GMO043	111.1160	0.000000	0.000000
GMO044	109.3140	0.000000	0.000000
GMP475	107.8198	0.001193	0.002337
GMP477	107.8635	0.001533	0.003005
GMP479	107.2960	0.001625	0.003184
GMP481	108.0877	0.001959	0.003839
GMP483	108.2922	0.002161	0.004235
GMP485	107.2217	0.002276	0.004460
GMP487	107.1096	0.002311	0.004529
GMP489	107.9709	0.002271	0.004451
GMP491	106.5517	0.002460	0.004821
GMP493	106.7876	0.002588	0.005072
GMP495	106.8153	0.002638	0.005171
GMP497	107.2288	0.002638	0.005171
GMP499	107.8500	0.002552	0.005002
GMP501	108.7537	0.002631	0.005157
GMP503	107.8172	0.002699	0.005289
GMP505	109.8088	0.002656	0.005206
GMP507	109.6231	0.002556	0.005010
GMP509	109.8817	0.002662	0.005217
GMP511	110.0543	0.002702	0.005296
GMP513	109.1478	0.002681	0.005254
GMP515	109.9007	0.002594	0.005085
GMP517	110.3410	0.002466	0.004833
GMP519	109.2972	0.002271	0.004450
GMP521	108.9324	0.002310	0.004528
GMP523	110.2666	0.002279	0.004467
GMP525	108.7163	0.002161	0.004235
GMP527	108.8523	0.001978	0.003878
GMP529	110.3042	0.001620	0.003176
GMP531	111.2632	0.001449	0.002839
GMP533	110.6183	0.001028	0.002014
GMP474	108.2141	0.001413	0.002770
GMP476	107.1311	0.001600	0.003136
GMP478	106.7168	0.001634	0.003202
GMP480	106.8431	0.001952	0.003825
GMP482	107.5705	0.002150	0.004214
GMP484	107.3849	0.002263	0.004436
GMP486	107.3729	0.002301	0.004509
GMP488	108.2164	0.002268	0.004446
GMP490	107.3174	0.002464	0.004829
GMP492	106.0113	0.002576	0.005048
GMP494	105.9351	0.002630	0.005155
GMP496	106.2635	0.002619	0.005132

GMP498	107.3455	0.002556	0.005010
GMP500	106.7942	0.002712	0.005316
GMP502	108.1159	0.002751	0.005392
GM137	108.3338	0.002748	0.005386
GMP504	110.0194	0.002668	0.005228
GMP506	110.1881	0.002560	0.005017
GMP508	110.6161	0.002645	0.005184
GMP510	108.4403	0.002690	0.005273
GMP512	110.3169	0.002675	0.005243
GMP514	110.2518	0.002593	0.005082
GMP516	110.0341	0.002453	0.004807
GMP518	110.5271	0.002269	0.004447
GMP520	109.1965	0.002305	0.004518
GMP522	110.2827	0.002271	0.004450
GMP524	111.4078	0.002173	0.004260
GMP526	109.4346	0.001963	0.003846
GMP528	109.9041	0.001693	0.003317
GMP530	109.2647	0.001751	0.003432
GMP532	109.8159	0.001664	0.003262
GMP534	109.8037	0.001510	0.002960

Adjusted Observations and Residuals

==========

Adjusted Differential Level Observations (Meters)

From	To	Elev Diff	Residual	StdErr	StdRes	File:Line
GMO044	GMO042	-0.0630	-0.0020	0.0006	3.4*	1:14
GMO042	GMO043	1.8650	-0.0010	0.0005	1.9	1:15
GMO043	GMO041	-2.0420	0.0027	0.0006	4.4*	1:16
GMO041	GMO044	0.2400	0.0007	0.0005	1.3	1:17
GMO044	GMO043	1.8020	-0.0038	0.0005	7.2*	1:18
GMO042	GMO041	-0.1770	-0.0001	0.0007	0.1	1:19
GMO031	GMO033	0.6570	-0.0007	0.0006	1.2	1:20
GMO033	GMO034	-1.1280	0.0012	0.0007	1.7	1:21
GMO034	GMO032	-0.6730	-0.0002	0.0005	0.5	1:22
GMO032	GMO031	1.1440	0.0002	0.0005	0.3	1:23
GMO031	GMO034	-0.4710	0.0004	0.0005	0.7	1:24
GMO033	GMO032	-1.8010	0.0012	0.0008	1.5	1:25
GMO034	GMP475	-1.3282	-0.0005	0.0005	1.0	1:26
GMP475	GMP477	0.0436	-0.0006	0.0006	1.0	1:27
GMP477	GMP479	-0.5675	-0.0005	0.0005	1.0	1:28
GMP479	GMP481	0.7917	-0.0004	0.0005	0.9	1:29
GMP481	GMP483	0.2045	-0.0004	0.0005	0.9	1:30
GMP483	GMP485	-1.0705	-0.0005	0.0005	0.9	1:31
GMP485	GMP487	-0.1121	-0.0004	0.0005	0.8	1:32
GMP487	GMP489	0.8613	-0.0005	0.0005	0.9	1:33
GMP489	GMP491	-1.4192	-0.0002	0.0005	0.3	1:34
GMP491	GMP493	0.2359	-0.0002	0.0005	0.3	1:35
GMP493	GMP495	0.0277	-0.0001	0.0005	0.3	1:36

GMP495	GMP497	0.4136	-0.0002	0.0005	0.3	1:37
GMP497	GMP499	0.6212	-0.0002	0.0006	0.4	1:38
GMP499	GMP501	0.9037	-0.0002	0.0004	0.5	1:39
GMP501	GMP503	-0.9365	-0.0006	0.0007	0.9	1:40
GMP503	GMP505	1.9916	-0.0003	0.0005	0.6	1:41
GMP505	GMP507	-0.1857	-0.0003	0.0005	0.6	1:42
GMP507	GMP509	0.2586	0.0001	0.0005	0.2	1:43
GMP509	GMP511	0.1726	0.0001	0.0005	0.2	1:44
GMP511	GMP513	-0.9065	0.0001	0.0005	0.2	1:45
GMP513	GMP515	0.7529	0.0001	0.0005	0.2	1:46
GMP515	GMP517	0.4403	0.0001	0.0005	0.2	1:47
GMP517	GMP519	-1.0438	0.0001	0.0005	0.2	1:48
GMP519	GMP521	-0.3648	-0.0002	0.0005	0.4	1:49
GMP521	GMP523	1.3342	-0.0002	0.0005	0.4	1:50
GMP523	GMP525	-1.5502	-0.0002	0.0005	0.4	1:51
GMP525	GMP527	0.1359	-0.0002	0.0005	0.4	1:52
GMP527	GMP529	1.4519	-0.0002	0.0005	0.4	1:53
GMP529	GMP531	0.9591	-0.0002	0.0005	0.3	1:54
GMP531	GMP533	-0.6449	-0.0002	0.0005	0.3	1:55
GMP533	GMO043	0.4977	-0.0001	0.0004	0.3	1:56
GMO031	GMP474	-1.4049	-0.0000	0.0007	0.0	1:57
GMP474	GMP476	-1.0830	-0.0000	0.0005	0.0	1:58
GMP476	GMP478	-0.4143	-0.0000	0.0005	0.0	1:59
GMP478	GMP479	0.5792	0.0000	0.0004	0.1	1:60
GMP478	GMP480	0.1263	-0.0001	0.0005	0.1	1:61
GMP480	GMP482	0.7274	-0.0001	0.0005	0.1	1:62
GMP482	GMP484	-0.1856	-0.0001	0.0005	0.1	1:63
GMP484	GMP486	-0.0121	-0.0001	0.0005	0.1	1:64
GMP486	GMP488	0.8436	-0.0001	0.0005	0.1	1:65
GMP488	GMP489	-0.2455	0.0002	0.0004	0.4	1:66
GMP488	GMP490	-0.8990	-0.0003	0.0005	0.7	1:67
GMP490	GMP492	-1.3061	-0.0003	0.0005	0.7	1:68
GMP492	GMP494	-0.0762	-0.0004	0.0005	0.7	1:69
GMP494	GMP496	0.3284	-0.0003	0.0005	0.7	1:70
GMP496	GMP498	1.0820	-0.0003	0.0005	0.6	1:71
GMP498	GMP499	0.5045	-0.0002	0.0005	0.3	1:72
GMP498	GMP500	-0.5513	-0.0002	0.0006	0.4	1:73
GMP500	GMP502	1.3217	-0.0002	0.0005	0.3	1:74
GMP502	GM137	0.2179	-0.0001	0.0004	0.2	1:75
GM137	GMP504	1.6856	-0.0002	0.0006	0.4	1:76
GMP504	GMP506	0.1687	-0.0001	0.0005	0.3	1:77
GMP506	GMP507	-0.5650	0.0002	0.0004	0.6	1:78
GMP506	GMP508	0.4280	-0.0005	0.0005	1.1	1:79
GMP508	GMP510	-2.1758	-0.0008	0.0006	1.3	1:80
GMP510	GMP512	1.8767	-0.0004	0.0004	1.0	1:81
GMP512	GMP514	-0.0651	-0.0007	0.0005	1.2	1:82
GMP514	GMP516	-0.2177	-0.0006	0.0005	1.2	1:83
GMP516	GMP518	0.4930	-0.0005	0.0005	1.1	1:84
GMP518	GMP519	-1.2300	-0.0002	0.0004	0.4	1:85
GMP518	GMP520	-1.3307	-0.0003	0.0005	0.5	1:86

GMP520	GMP522	1.0862	-0.0003	0.0005	0.6	1:87
GMP522	GMP524	1.1251	-0.0003	0.0005	0.5	1:88
GMP524	GMP526	-1.9732	-0.0003	0.0005	0.6	1:89
GMP526	GMP528	0.4695	-0.0003	0.0005	0.5	1:90
GMP528	GMP529	0.4000	0.0000	0.0004	0.1	1:91
GMP528	GMP530	-0.6394	-0.0004	0.0006	0.7	1:92
GMP530	GMP532	0.5512	-0.0003	0.0005	0.7	1:93
GMP532	GMP534	-0.0122	-0.0003	0.0004	0.6	1:94
GMP534	GMO042	-0.5527	-0.0006	0.0007	0.9	1:95

12. SPISAK KOORDINATA I VISINA TAČAKA GEODETSKE MREŽE

Station	Easting [m]	Northing [m]	Ortho. Height [m]
GMO031	7 395 309.3150	5 071 039.3900	109.6190
GMO032	7 395 517.5890	5 071 229.3620	108.4750
GMO033	7 394 965.2710	5 071 002.0979	110.2760
GMO034	7 395 303.7590	5 071 322.6539	109.1480
GMO041	7 396 172.9950	5 079 403.7260	109.0740
GMO042	7 395 687.7030	5 079 217.9519	109.2510
GMO043	7 395 933.5590	5 079 123.3389	111.1160
GMO044	7 395 971.3520	5 079 392.2390	109.3140
GMP474	7 395 272.4266	5 071 448.1714	108.2141
GMP475	7 395 304.1438	5 071 579.6836	107.8198
GMP476	7 395 269.2671	5 071 699.7125	107.1311
GMP477	7 395 302.2240	5 071 874.7540	107.8635
GMP478	7 395 268.4068	5 071 948.0250	106.7168
GMP479	7 395 299.7638	5 072 092.7471	107.2960
GMP480	7 395 268.3661	5 072 200.7914	106.8431
GMP481	7 395 298.1766	5 072 352.4928	108.0877
GMP482	7 395 266.5109	5 072 453.2831	107.5705
GMP483	7 395 294.8064	5 072 591.0122	108.2922
GMP484	7 395 263.9810	5 072 708.8702	107.3849
GMP485	7 395 293.3763	5 072 854.2603	107.2217
GMP486	7 395 262.4611	5 072 962.5842	107.3729
GMP487	7 395 291.5392	5 073 076.8377	107.1096
GMP488	7 395 262.0085	5 073 208.4032	108.2164
GMP489	7 395 292.0974	5 073 355.0302	107.9709
GMP490	7 395 259.9146	5 073 467.2625	107.3174
GMP491	7 395 291.1108	5 073 591.6878	106.5517
GMP492	7 395 260.0686	5 073 708.5293	106.0113
GMP493	7 395 284.8564	5 073 863.2598	106.7876
GMP494	7 395 261.4055	5 073 976.1577	105.9351
GMP495	7 395 298.9302	5 074 089.1556	106.8153
GMP496	7 395 288.4724	5 074 227.9015	106.2635
GMP497	7 395 328.7274	5 074 327.4642	107.2288
GMP498	7 395 300.8612	5 074 435.4331	107.3455
GMP499	7 395 365.5345	5 074 645.3326	107.8500
GMP500	7 395 340.4598	5 074 728.6275	106.7942
GMP501	7 395 383.7888	5 074 810.0373	108.7537
GMP502	7 395 351.8492	5 074 961.7245	108.1159
GMP503	7 395 485.1295	5 075 249.0136	107.8172
GMP504	7 395 417.6900	5 075 400.1873	110.0194
GMP505	7 395 485.4506	5 075 459.9507	109.8088
GMP506	7 395 439.6027	5 075 606.6556	110.1881
GMP507	7 395 531.7841	5 075 684.5055	109.6231
GMP508	7 395 457.6239	5 075 827.5416	110.6161
GMP509	7 395 549.5819	5 075 944.8140	109.8817
GMP510	7 395 523.7293	5 076 124.9437	108.4403
GMP511	7 395 565.4399	5 076 196.7078	110.0543
GMP512	7 395 548.1459	5 076 299.3585	110.3169
GMP513	7 395 591.2699	5 076 444.9063	109.1478
GMP514	7 395 572.5823	5 076 587.6680	110.2518
GMP515	7 395 627.0767	5 076 723.9455	109.9007
GMP516	7 395 610.8509	5 076 845.5179	110.0341
GMP517	7 395 656.7928	5 076 959.6428	110.3410
GMP518	7 395 641.1906	5 077 074.5161	110.5271
GMP519	7 395 687.4129	5 077 203.1068	109.2972

GMP520	7 395 665.6737	5 077 304.8042	109.1965
GMP521	7 395 729.3069	5 077 454.4623	108.9324
GMP522	7 395 701.7791	5 077 582.0705	110.2827
GMP523	7 395 752.1729	5 077 692.5168	110.2666
GMP524	7 395 735.8521	5 077 814.0705	111.4078
GMP525	7 395 784.9494	5 077 961.4300	108.7163
GMP526	7 395 767.7520	5 078 083.7404	109.4346
GMP527	7 395 809.8092	5 078 188.2381	108.8523
GMP528	7 395 791.0347	5 078 306.2251	109.9041
GMP529	7 395 850.7849	5 078 468.6379	110.3042
GMP530	7 395 820.7718	5 078 601.0495	109.2647
GMP531	7 395 879.2274	5 078 686.6580	111.2632
GMP532	7 395 852.6539	5 078 847.7106	109.8159
GMP533	7 395 911.5795	5 078 952.9245	110.6183
GMP534	7 395 879.6706	5 079 039.6375	109.8037

13. GRAFIČKA DOKUMENTACIJA

475

476

477
477

478

480

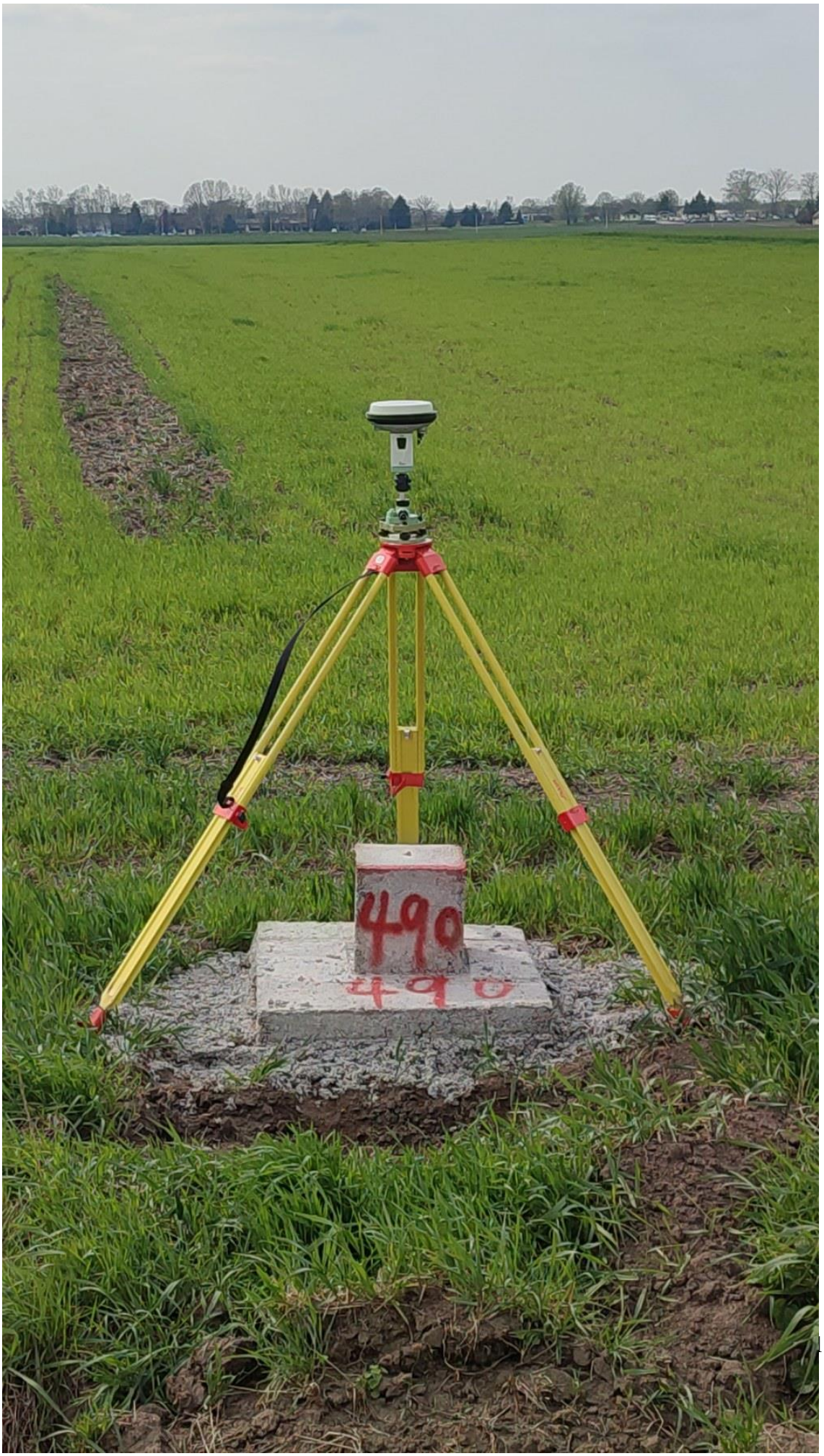
489

Leica

487

488

489


490
490

491
491

492
492

495
495

495
495
Leica

497

493

499

500

S02

503

200

SOS

202

S07
Leica

609

510

511

Leica

515

516

517

518
518

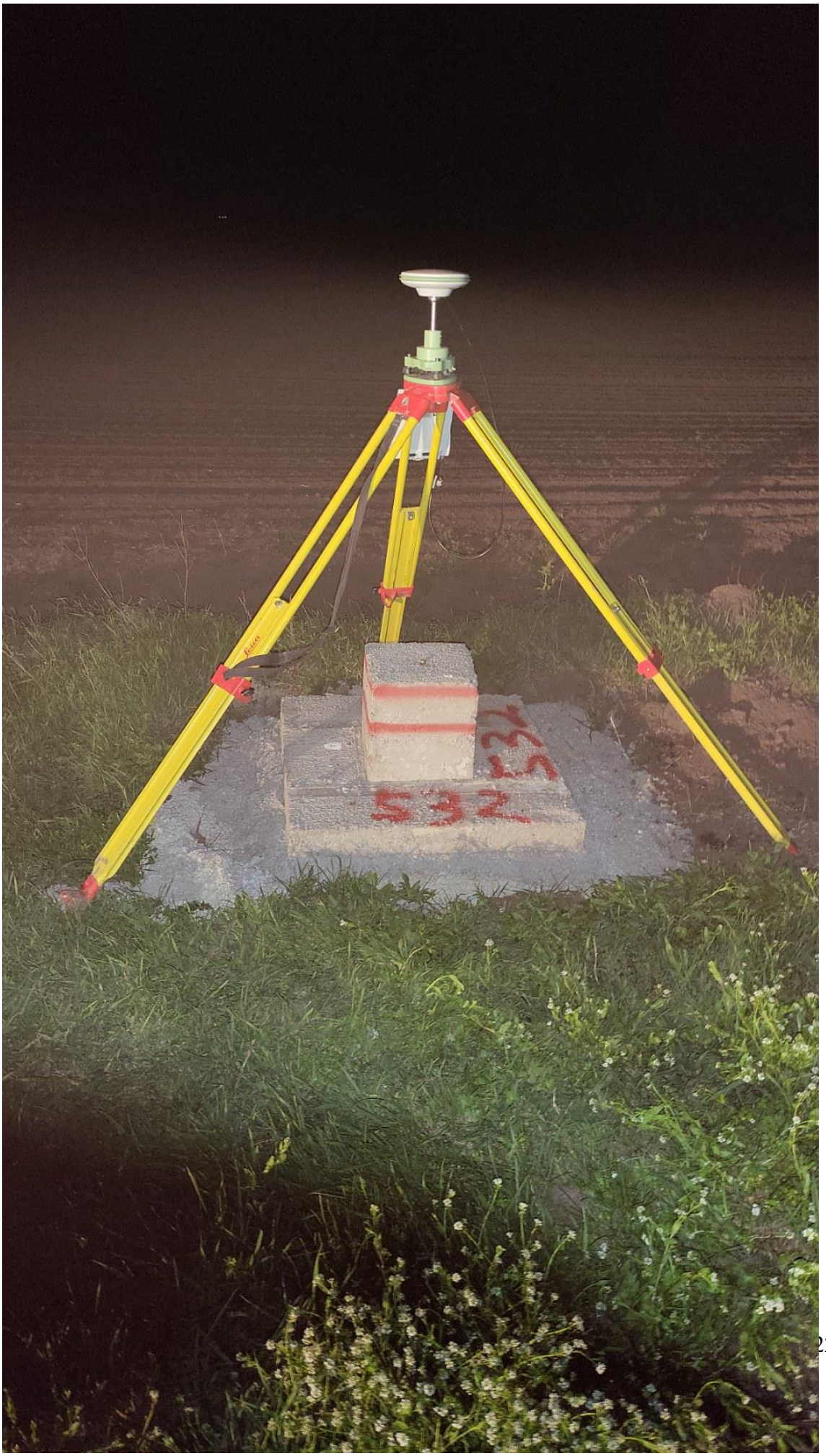
519

S26
S24

521

522

220


532

533

PRILOZI

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

VEKOM GEO

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 03/12/2021 **Broj uverenja: 583/21/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS16 Antena: GS16
Identifikacioni broj:	Prijemnik:3710961 Antena:3710961
Datum etaloniranja:	03/12/2021
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, MSc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, dipl.inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Bez odobrenja laboratorije uverenje o etaloniranju sme se umnožavati osim u celini. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 03/12/2021 **Broj uverenja: 583/21/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U“, dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u“ faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s: $2{,}89 \cdot 10^{-10}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (C1): 0,19 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina (P2): 0,23 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L1): 1,8 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina (L2): 2,9 mm Merilo doneto na prijem 03.12.2021. godine.
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 25.7.2022 **Broj uverenja: 0283/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	GLOBALNI POZICIONI SISTEM -GNSS GPS
Proizvođač:	Leica Geosystems
Tip:	Prijemnik: GS14 Antena: GS14
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 3705024 Antena: 3705024
Datum etaloniranja:	25.7.2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

GEO
VEKOM
MP
Preduzeće za proizvodnju
i pružanje usluga
export - import d.o.o.
Beograd

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković,MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Bez ovlašćenja laboratorije uverenje o etaloniranju ne sme se umnožavati osim u celini. Uverenje o etaloniranju bez pečata i potpisa nije važeće.

Datum: 25.7.2022

Broj uverenja: 0283/22/01

Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Za prikupljanje i obradu podataka etaloniranja GNSS GPS primenjuje se laboratorijska metoda zasnovana na ISO 17123-8:2015 Optics and optical instruments — Field procedures for testing geodetic and surveying instruments — Part 8: GNSS field measurement systems in real-time kinematic (RTK)
Rezultat etaloniranja:	Standardna devijacija: horizontalno: Sxy(U)=7.457 mm Visinski: Sh(U)=17.318 mm Napomena: instrument primljen u laboratoriju 22.7.2022
Merna nesigurnost:	Merna neigurnost proracunata prema preporukama referentnih dokumenata iznosi horizontalno: 15 mm,visinski: 20 mm
Metrološka sledivost:	Do nacionlnog etalona jedinice ugla - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije 02-033, broj sertifikata etalona 63156/398-21 od 29.06.2021 godine; Do nacionalnog etalona jedinice dužine - METAS Švajcarska, broj sertifikata laboratorije SCS079, broj sertifikata etalona 209040-11032020 od 11.03.2020. godine;

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

GEO
VEKOM

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 11/05/2022 **Broj uverenja: 0166/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1853485 Antena: 1853485
Datum etaloniranja:	11/05/2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc
inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2050655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 11/05/2022 **Broj uverenja: 0166/22/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s:$4{,}27 \cdot 10^{-13}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,19 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,22 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 2,7 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,5 mm Napomena: Instrument primljen u laboratoriju 11.05.2022
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledliv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.

ATC
02 - 025
ЛАБОРАТОРИЈА
ЗА ЕТАЛОНИРАЊЕ
ISO/IEC 17025

ilac-MRA

VEKOM GEO

UVERENJE O ETALONIRANJU

Datum: 21/01/2022 **Broj uverenja: 0030/22/01** Ukupan broj strana: 2

Naziv:	Merni uređaj za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Proizvođač:	Leica Geosystems AG
Tip:	Prijemnik: GS08plus Antena: GS08plus
Identifikacioni broj:	Prijemnik: 1856533 Antena: 1856533
Datum etaloniranja:	21/01/2022
Korisnik merila:	PRIVREDNO DRUŠTVO ABA PROFESSIONAL DOO BEOGRAD Beograd, Heroja Nebojše Živančevića 6a

Merenje izvršio:
Dejan Lalović, Msc inž.geod.
Tehnički saradnik

MP
VEKOM GEO
Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import d.o.o.

Ovlašćeno lice
Ankica Milinković, MSc inž.geod.
Rukovodilac laboratorije

Uverenje o etaloniranju se odnosi samo na merilo koje je u ovom dokumentu identifikovano. Aktivnosti ocene usaglašenosti izvedene na lokaciji navedenoj ispod:

VEKOM GEO d.o.o. Preduzeće za proizvodnju i pružanje usluga export - import
Todora Dukina 61, 11000 Beograd, Srbija **T/F:** +381 (0) 11 2850655 **M:** +381 (0) 63 638787
www.vekom.com e-mail: office@vekom.com
Laboratorija za etaloniranje merila u geodeziji, građevini i srodnim oblastima kao i merila zapremine

Datum: 21/01/2022 **Broj uverenja: 0030/22/01** Ukupan broj strana: 2

Opis uzorka koji se etalonira:	Merni uređaj (satelitski prijemnik i satelitska antena) za primenu tehnologije globalnog pozicioniranja
Metoda etaloniranja:	Upoređenje veličina izvedenih iz frekvencije kvarcnog oscilatora prijemnika i frekvencije rubidijumskog i cezijumskog oscilatora satelita.Prikazana proširena nesigurnost merenja „U", dobijena je množenjem standardne nesigurnosti merenja „u" faktorom obuhvata k=2, (U=2u),
Rezultat etaloniranja:	Alanov standard za interval od 1 s:$3{,}9 \cdot 10^{-13}$ Horizontalno odstupanje faznog centra: < 10 mm Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(C1)*: 0,14 m Merna nesigurnost kodnih pseudodužina *(P2)*: 0,27 m Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L1)*: 1,6 mm Merna nesigurnost faznih pseudodužina *(L2)*: 2,3 mm Napomena: Instrument primljen u laboratoriju 21.1.2022
Merna nesigurnost:	Nesigurnost statičkog pozicioniranja: Horizontalno: (3+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (6+0.5xD, D y km) mm Nesigurnost kinematičkog pozicioniranja: Horizontalno: (5+0.5xD, D y km) mm Vertikalno: (10+0.5xD, D y km) mm
Metrološka sledivost:	Rezultat etaloniranja je sledIv do nacionalnih etalona jedinice vremena, dužine i ugla, ostavrenih komparativnom analizom sa preciznim satelitskim merenjima, te poređenjem sa cezijumskim i rubidijumskim oscilatorima, NIST Amerika.

Kraj uverenja o etaloniranju.